

FORTALEZA**2040**

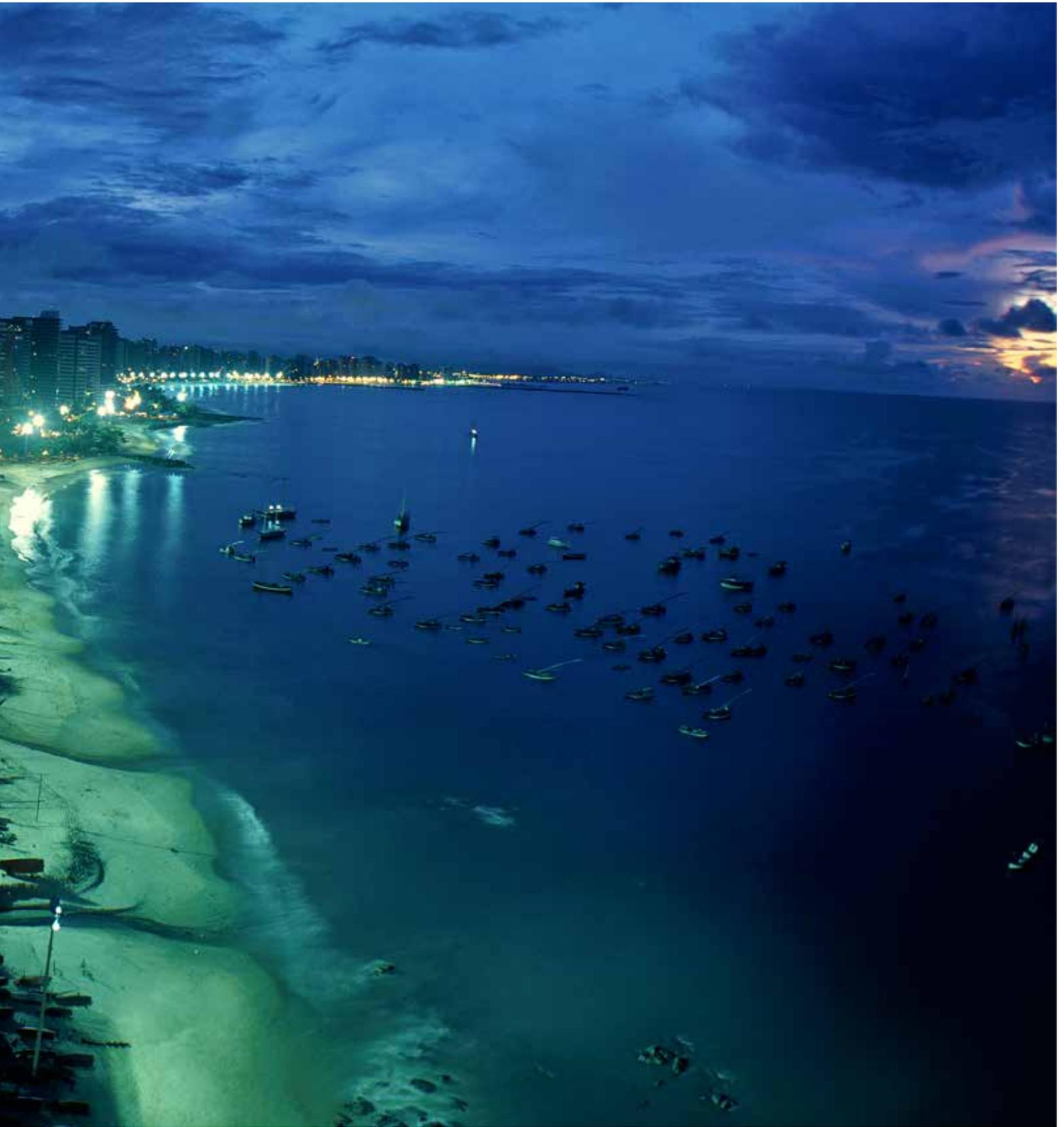
FORTALEZA**2040**PLAN

SPECIAL EDITION
EDIÇÃO ESPECIAL



Prefeitura de
Fortaleza





THE CITY OF FORTALEZA

A CIDADE DE FORTALEZA

Fortaleza is the capital city of the State of Ceará, located in the Northeast region of Brazil.

It was originated from the village that was organized around a fort during the process of Portuguese colonization in the seventeenth century.

It has its growth, over four centuries, in an unplanned way and subject to migratory peaks during great droughts.

With 313.8 km², it currently has a population of 2.45 million inhabitants (2010 Population Census) distributed in 120 neighborhoods, which present great social and economic contrasts.

It is a city with an economy focused on services and commerce, with the participation of the industrial sector in the textile, clothing, food and beverage sectors.

It has great potential for tourism and for the development of the creative economy and the economy of the sea.

Fortaleza é a capital do Estado do Ceará, localizada na região Nordeste do Brasil.

Tem suas origens na vila que foi organizada no entorno de um forte durante o processo de colonização portuguesa no século XVII.

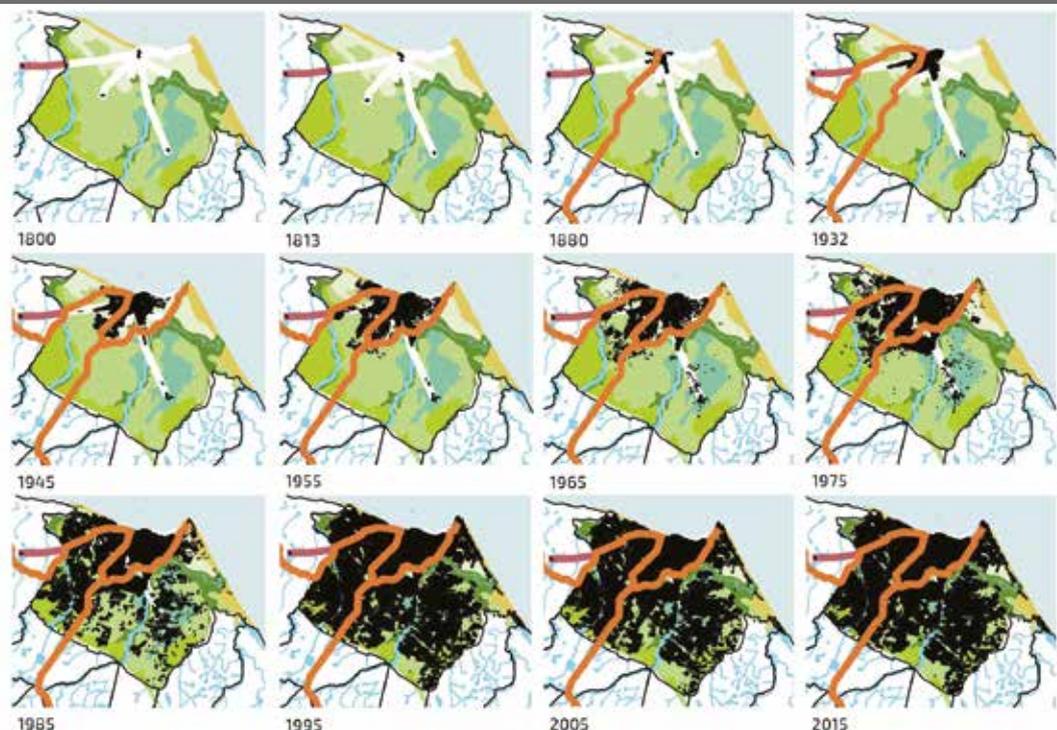
Teve o seu crescimento, ao longo de quatro séculos, de forma não planejada e sujeita a picos migratórios por ocasião de grandes secas.

Com 313,8 km², possui atualmente uma população de 2,45 milhões de habitantes (Censo 2010) distribuída em 120 bairros, que apresentam entre si grandes contrastes sociais e econômicos.

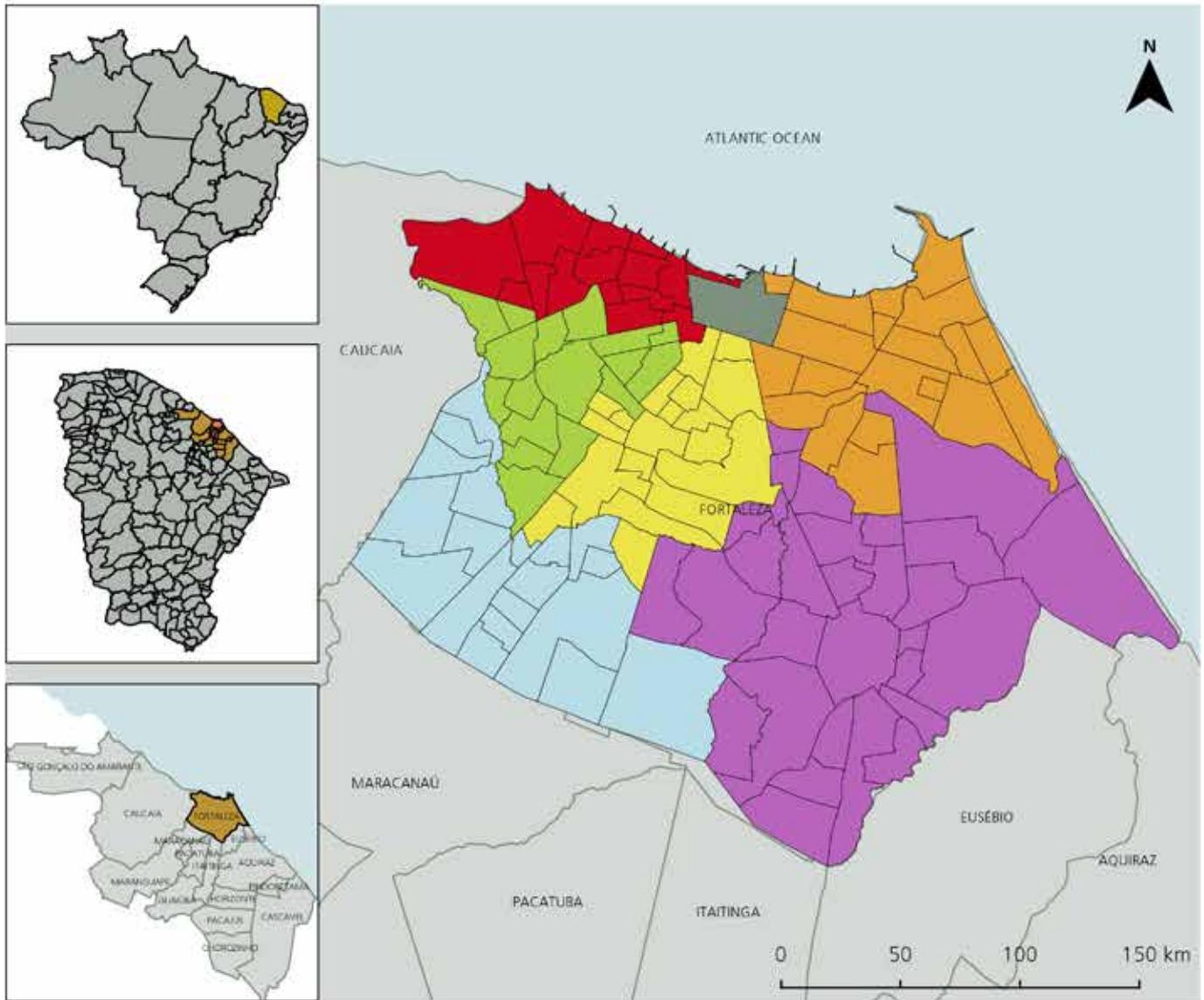
É uma cidade com economia centrada nos serviços e no comércio, com participação da indústria nos setores têxteis, de confecções, alimentos e bebidas.

Possui grande potencial para o turismo e para o desenvolvimento da economia criativa e a economia do mar.

Urban Evolution of Fortaleza



Source: Fortaleza 2040 Plan.



- REGIONAL I
- REGIONAL II
- REGIONAL III
- REGIONAL IV
- REGIONAL V
- REGIONAL VI
- REGIONAL CENTRO
- ATLANTIC OCEAN



TO OVERCOME GREAT CHALLENGES

SUPERAR GRANDES DESAFIOS

- 42% of the population live in precarious housing and slums
- Poverty and social inequalities
- High rate of violence
- Vulnerability of great part of youth
- Low competitiveness
- Environmental degradation
- Accessibility

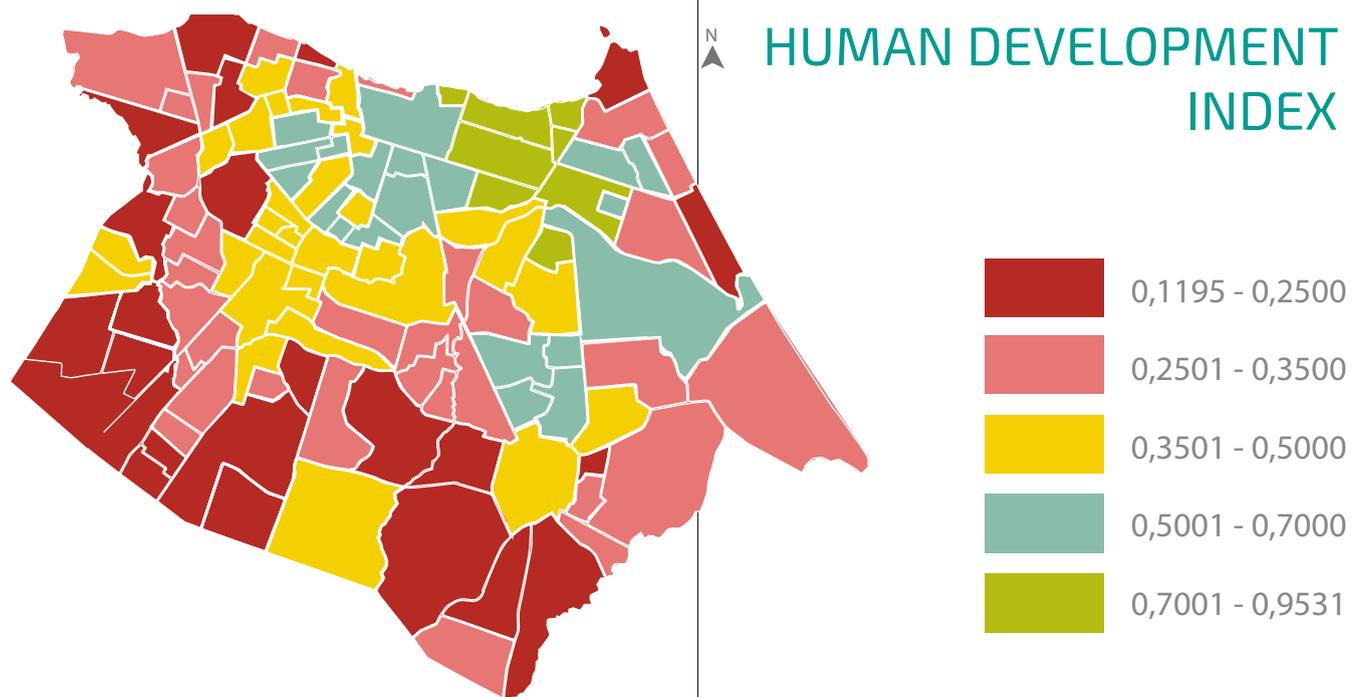
The growth of Fortaleza over four centuries did not follow urban guidance nor a planning that would allow it to accommodate migrants, resulting in a city with great economic and social inequalities.

This situation is reflected in the centralization of jobs in some areas of the city, which causes a large number of trips from the more peripheral areas, which implies lost time and increased energy consumption.

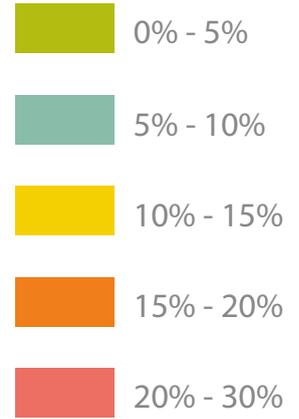
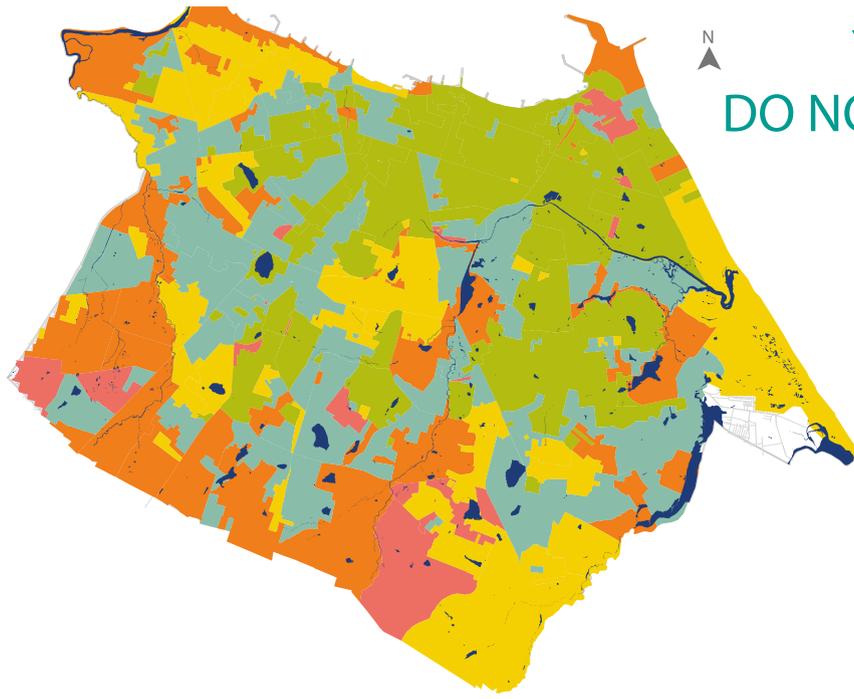
- 42% da população moram em habitações precárias e favelas
- Pobreza e desigualdades sociais
- Alto índice de violência
- Vulnerabilidade de parcela considerável da juventude
- Baixa competitividade
- Degradação ambiental
- Acessibilidade

O crescimento de Fortaleza ao longo de quatro séculos não seguiu orientações urbanísticas e nem um planejamento que lhe permitisse acomodar as levas de migrantes, resultando em uma cidade com grandes desigualdades econômicas e sociais.

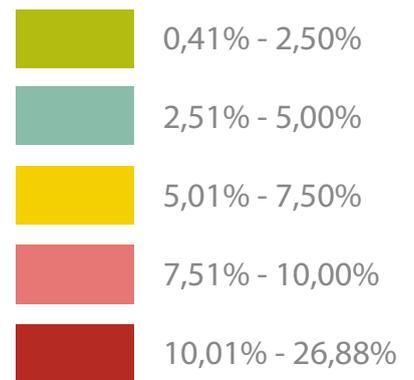
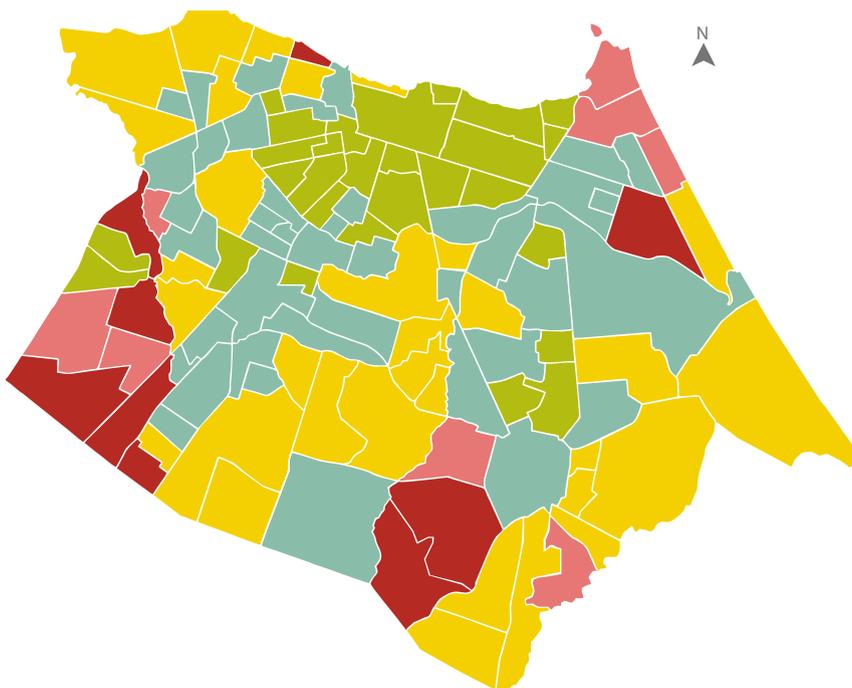
Essa situação é traduzida na centralização dos empregos em algumas áreas da Cidade, provocando grande número de viagens das áreas mais periféricas, o que implica perda de tempo e maior consumo energético.



YOUNG PEOPLE THAT DO NOT WORK NOR STUDY



EXTREME POVERTY RATE



FORTALEZA 2040 PLAN

PLANO FORTALEZA 2040

The “Plano Fortaleza 2040” emerged as the answer to the various problems identified and aims to carry out a series of projects focused on the building of a vision of the future agreed by the society.

They are short, medium and long-term actions aimed at reducing social, territorial and economic differences; the transformation of Fortaleza into a connected, accessible and fair city, with community life, welcoming and well-being, culture and knowledge accessible to all, environmental quality, boosted and inclusive economy.

Structure

The Plan is structured in seven axes that have the main objectives:

- 1 - Territorial, social and economic equity
- 2 - Connected, accessible and fair city
- 3 - Community life, welcoming and well-being
- 4 - Development of culture and knowledge
- 5 - Quality of the environment and natural resources
- 6 - Economic boosting and productive inclusion
- 7 - Municipal Governance

Composition

Each axis houses a set of specific plans, totaling 34 specific plans.

O Plano Fortaleza 2040 surgiu como a resposta aos diversos problemas identificados e tem por objetivo a realização de uma série de projetos voltados para a construção de uma visão de futuro pactuada pela sociedade.

São ações de curto, médio e longo prazos voltadas para a redução de diferenças sociais, territoriais e econômicas; a transformação de Fortaleza em uma cidade conectada, acessível e justa, com vida comunitária, acolhimento e bem-estar, cultura e conhecimento acessível a todos, qualidade ambiental, economia dinamizada e inclusiva.

Estruturação

O Plano estrutura-se em sete eixos que abrigam os grandes objetivos, a saber:

- 1 - Equidade territorial, social e econômica*
- 2 - Cidade conectada, acessível e justa*
- 3 - Vida comunitária, acolhimento e bem-estar*
- 4 - Desenvolvimento da cultura e do conhecimento*
- 5 - Qualidade do meio ambiente e dos recursos naturais*
- 6 - Dinamização econômica e inclusão produtiva*
- 7 - Governança Municipal*

Composição

Cada um dos eixos, por sua vez, abriga um conjunto de planos específicos, totalizando 34 planos específicos.



Strategic Axis - Territorial, social and economic equity

↳ It includes strategic goals focused on the most critical and serious social and territorial problems.

Strategic Axis - Connected, accessible, and fair city

↳ It expresses the urban space containing the Urban Master Plan and the Mobility Plan and articulates the thematic or sectoral strategic axes within the territory.

Strategic Axis - Community life, welcoming, and well-being

Strategic Axis - Development of culture and knowledge

Strategic Axis - Environment and natural resources quality

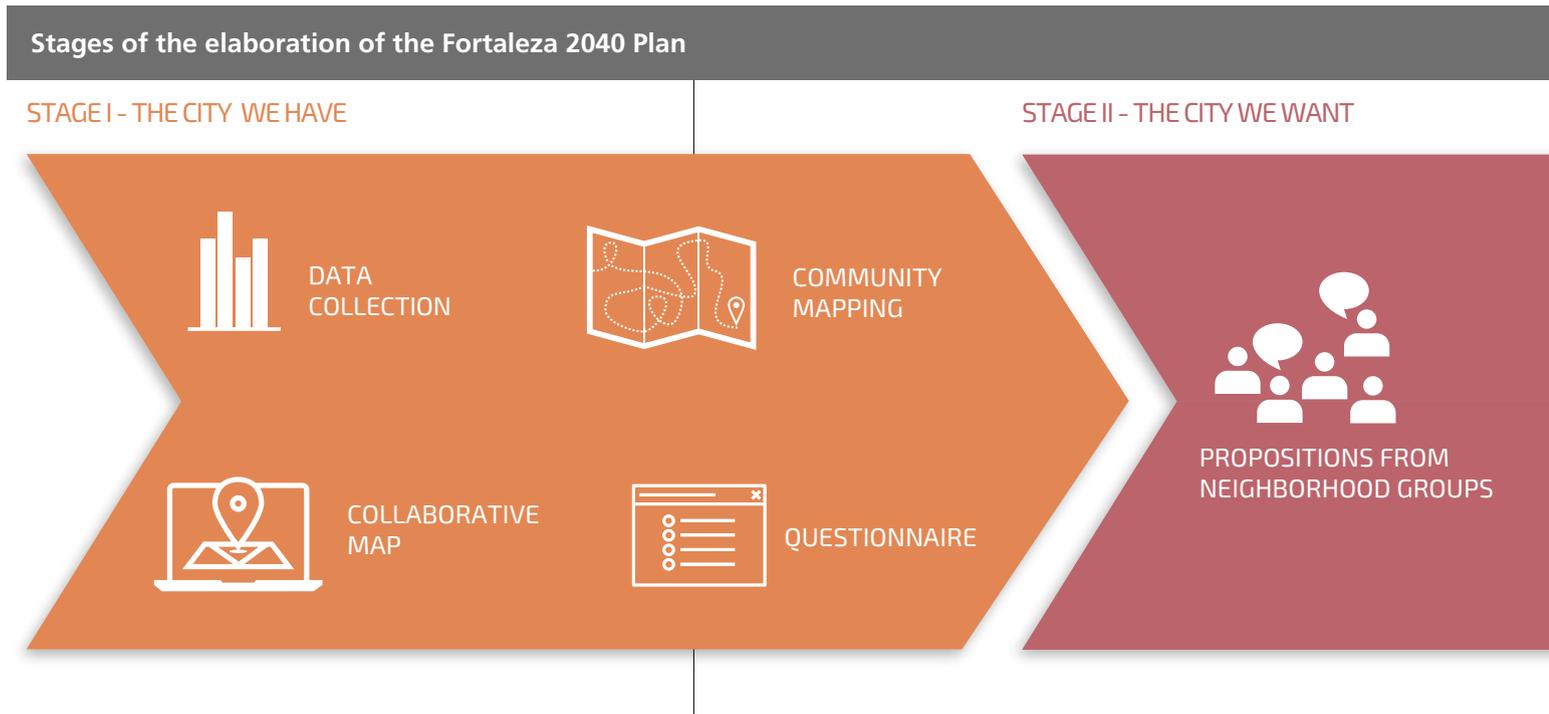
Strategic Axis - Economic boosting and productive inclusion

Strategic Axis - Municipal governance

↳ It refers to the construction of a management system for Fortaleza 2040 Plan that facilitates efficient and effective implementation of other strategic axes.

PARTICIPATIVE ELABORATION

ELABORAÇÃO PARTICIPATIVA



Source: Fortaleza 2040 Plan.

The Plan was drawn up over a period of three years and had the involvement of approximately 8,000 people among the representatives from the various territories of the city, managers and technicians from public and private institutions, academics and researchers.

It followed a set of actions organized in three major phases:

- 1 – “A Cidade que Temos”
 (“The City We Have”)
- 2 – “A Cidade que Queremos”
 (“The City We Want”)
- 3 – Production of the Plan

The Management Model

The management of the “Plano Fortaleza 2040” is under the responsibility of Instituto de Planejamento de Fortaleza (Iplanfor), which articulates the other municipal institutions for the execution and monitoring of the 34 component plans of the whole.

O Plano foi elaborado durante três anos e contou com o envolvimento direto de, aproximadamente, oito mil pessoas, entre representantes dos diversos territórios da Cidade, dirigentes e técnicos de instituições públicas e privadas, profissionais da academia e pesquisadores.

Seguiu um conjunto de ações organizadas em três grandes fases:

- 1 – A Cidade que Temos*
- 2 – A Cidade que Queremos*
- 3 – Elaboração do Plano*

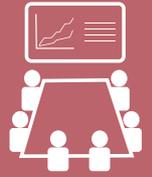
O Modelo de Gestão

A gestão do Plano Fortaleza 2040 está sob responsabilidade do Instituto de Planejamento de Fortaleza (Iplanfor), que articula os demais órgãos da estrutura municipal para a execução e o acompanhamento dos 34 planos componentes do conjunto.

STAGE III - STRATEGIC AND SECTORAL PLANS



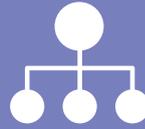
THEMATIC AND
SECTORAL FORUMS



STRATEGIC
SEMINARS



APPROVAL OF
OBJECTIVE FOR THE
FUTURE, AXES,
AND STRATEGIC GOALS



WORK GROUPS AND
PLANNING WORKSHOPS



PRODUCTION OF
PLANS



TERRITORIAL EQUITY

EQUIDADE TERRITORIAL

The city concentrates 42% of its population in informal urban settlements, occupying 12% of the territory of Fortaleza, where more than 80% of the murders and diseases are concentrated.

Plhis – Plano de Habitação de Interesse Social (“Social Housing Plan”)

The Plan has the goals of urbanizing, installing buildings and other urban services, improving and building new housing, and promoting the regularization of a large part of the city that does not have the legal ownership of its residence.

The goals of the “Plano de Habitação Social” (“Social Housing Plan”) are:

- To clear the current housing deficit by 2040: 1,084,991 people in 2016;
- To build 74,607 social housing units (HIS);
- To promote the housing improvement of 44,060 HIS;
- To promote the land regularization of 145,601 HIS.

A cidade concentra 42% de sua população em assentamentos precários, ocupando 12% do território de Fortaleza, onde se concentram mais de 80% dos assassinatos e doenças.

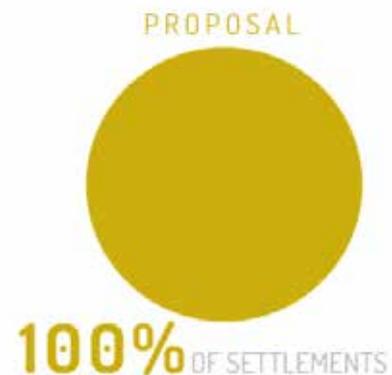
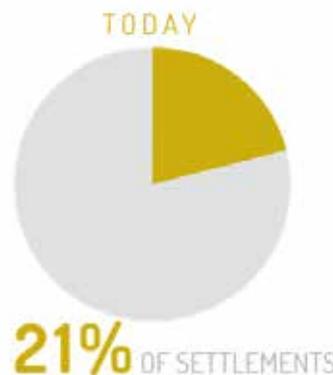
Plhis – Plano de Habitação de Interesse Social

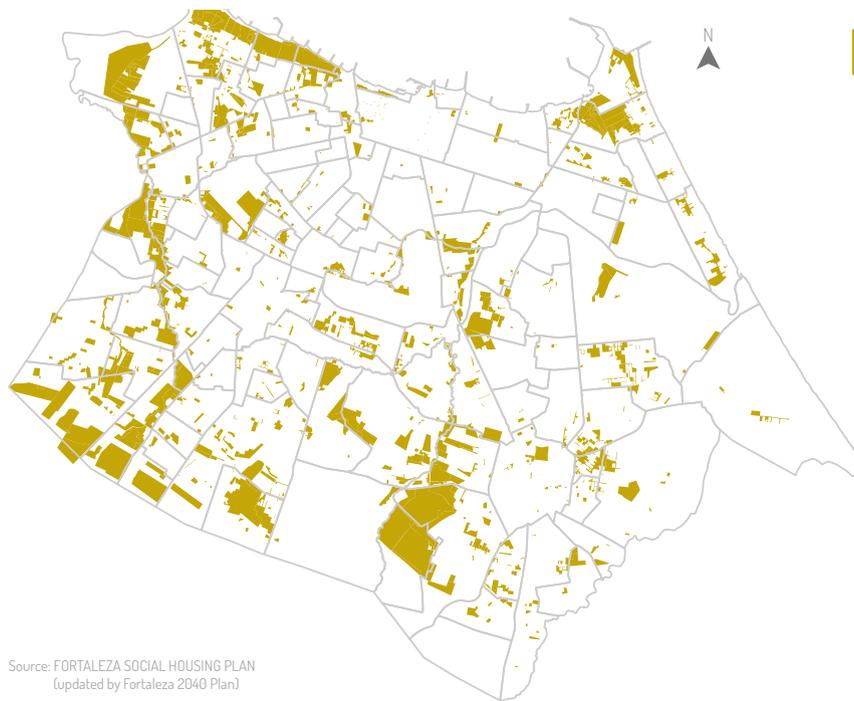
O Plano tem por metas urbanizar, instalar equipamentos e outros serviços urbanos, realizar melhoria e construção de novas habitações e promover a regularização de grande parte da Cidade que não possui a propriedade legal de sua habitação.

São metas do Plano de Habitação Social:

- Zerar até 2040 o déficit habitacional atual: 1.084.991 pessoas em 2016;
- Construir 74.607 habitações de interesse social (HIS);
- Promover a melhoria habitacional de 44.060 HIS;
- Promover a regularização fundiária de 145.601 HIS.

INFORMAL SETTLEMENTS IN ZONES OF SPECIAL SOCIAL INTEREST (ZEIS)





INFORMAL URBAN SETTLEMENTS

856 SETTLEMENTS

12% OF TERRITORY

1.084.891 PEOPLE

41% OF POPULATION

Source: FORTALEZA SOCIAL HOUSING PLAN
(updated by Fortaleza 2040 Plan)

CITIZEN SECURITY SEGURANÇA CIDADÃ

Fortaleza has one of the highest homicide rates in Brazil, and this rate increases, especially among poor and black youth.

The “Plano de Segurança Cidadã e Cultura de Paz” (“Plan of Citizen Security and Culture of Peace”) aims to reduce the homicide rate, from the current 77.1 per 100,000 inhabitants (2015) to 9.5 per 100,000 by 2040.

The Plan expects to reduce the homicide rate from 175.9 per 100,000 inhabitants to 21.6 per 100,000 among young people.

Productive Inclusion

The exclusion of the formal labor market from a great part of the population, especially in the precarious clusters of the city, is still very high.

The Plan intends to join professional qualification actions, stimulus to entrepreneurship, development of productive chains, potential and consolidated, among other actions that allow increasing the number of jobs and occupations, in particular for the young people who are currently in a situation of vulnerability.

Fortaleza detém uma das mais altas taxas de homicídios do Brasil, sendo que essa taxa aumenta, principalmente, entre os jovens pobres e negros.

O Plano de Segurança Cidadã e Cultura de Paz tem como meta a redução da taxa de homicídios, dos atuais 77,1 a cada 100 mil habitantes (2015), para 9,5 a cada 100 mil habitantes até 2040.

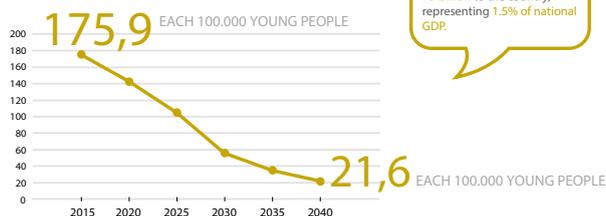
O Plano espera reduzir a taxa de homicídios entre os jovens, de 175,9 por 100 mil habitantes para 21,6 a cada 100 mil habitantes.

Inclusão Produtiva

Ainda é muito alta a exclusão do mercado formal de trabalho de considerável parte da população, em especial aquela que se encontra nos aglomerados precários da Cidade.

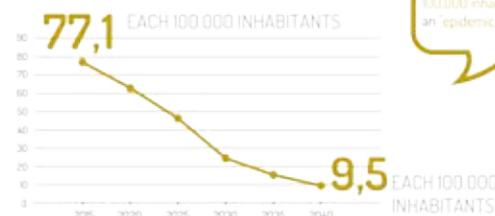
O Plano pretende unir ações de qualificação profissional, estímulo ao empreendedorismo e desenvolvimento de cadeias produtivas consolidadas e potenciais, entre outras ações que permitam ampliar a quantidade de empregos e ocupações, em particular para os jovens que hoje estão em situação de vulnerabilidade.

HOMICIDE RATE AMONG YOUNG PEOPLE

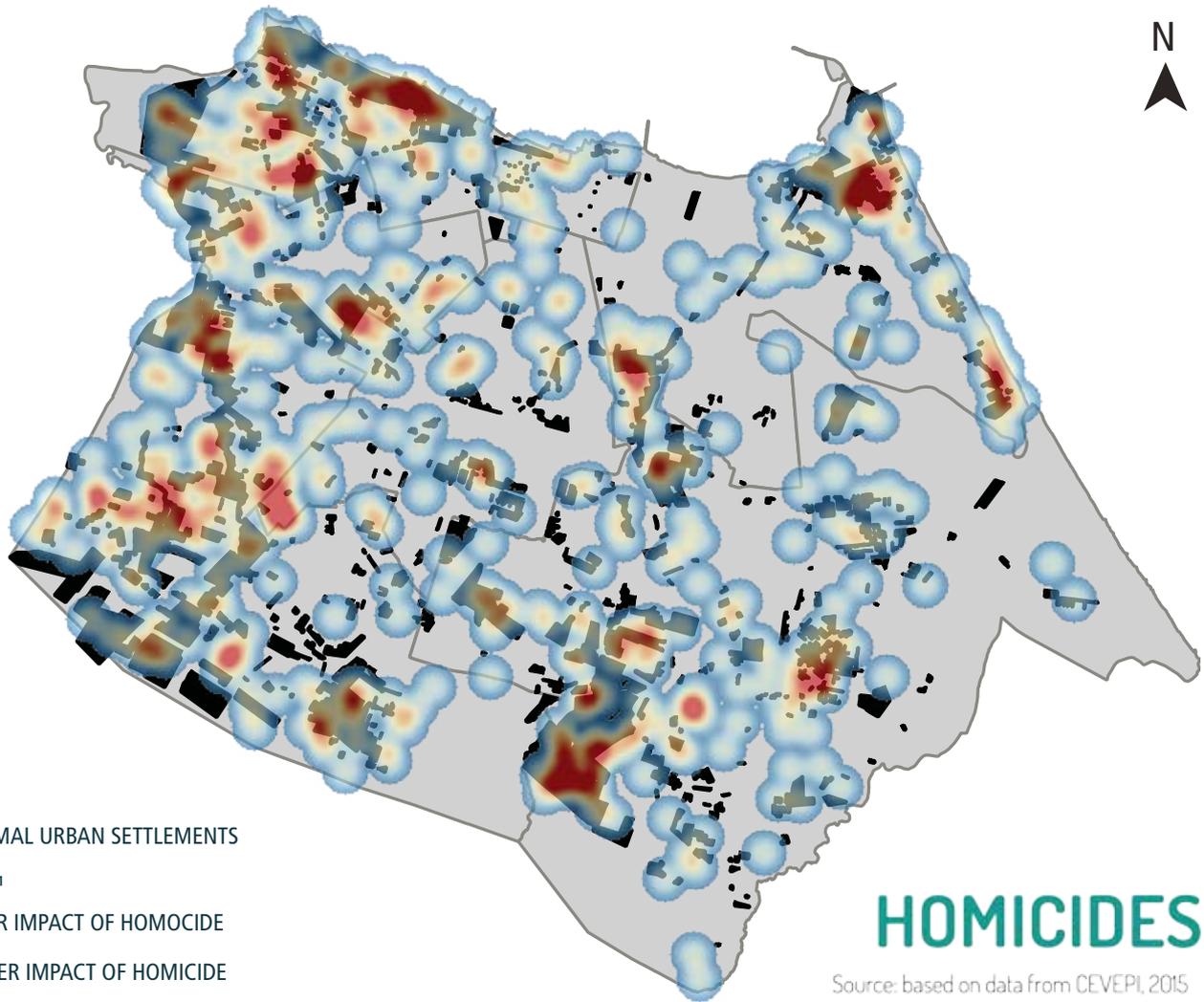


According to research “Cost of Youth Lost in Brazil,” the high youth mortality rate in Brazil generates a “cost” annual R\$ 79 billion to the country, representing 1.5% of national GDP.

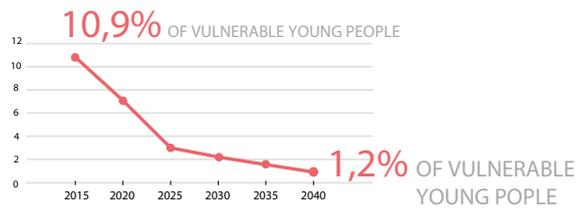
HOMICIDES RATE EACH 100.000 INHABITANTS



The World Health Organization - WHO - estimates that more than 10 homicides per 100,000 inhabitants set up an “epidemic situation”.



**VULNERABLE YOUNG PEOPLE
THAT DO NOT WORK NOR STUDY**



CONNECTED AND ACCESSIBLE CITY

CIDADE CONECTADA E ACESSÍVEL

Fortaleza is distributed in 313.8 km² structured through a conventional territorial zoning, which separates the uses by “incompatibilities”, causing loss of efficiency of the urban form, disregarding the potentialities of unique arrangements among topography, sunlight, winds, soil and nature. This historical process, with the intense informality and lack of control in the use of urban land, segregated people and activities besides improving trips.

The “Master Urban and Mobility Plan” – PMUM

It aims to guide public and private efforts towards achieving integral sustainability (social, territorial, environmental and economic) in the city, through actions that contribute:

- To make the city more compact, improving the use of land with connected centralities;
- To restore the values of community life, to strengthen citizenship through interaction of the components of life cycle and crime reduction;
- To strengthen local economies by allocating access to opportunities more equitably;
- To redistribute independent administrative regions by strengthening balanced polycentrality with fairness and equity;
- To reinforce and to protect natural environments and integrate them into the urban context;
- To reduce air pollution and greenhouse gas emissions.

The PMUM is structured by integrating actions aimed at the use of the soil, accessibility, improvement of socioeconomy and protection of the environment.

Fortaleza se distribui em 313,8 km² estruturados por meio de um zoneamento territorial convencional, que separa os usos por “incompatibilidades”, acarretando perda de eficiência da forma urbana, desconsiderando as potencialidades de arranjos únicos entre topografia, luz solar, ventos, solo e natureza. Esse processo histórico, aliado à intensa informalidade e falta de controle no uso do solo urbano, terminou por segregar pessoas e atividades além de incrementar viagens.

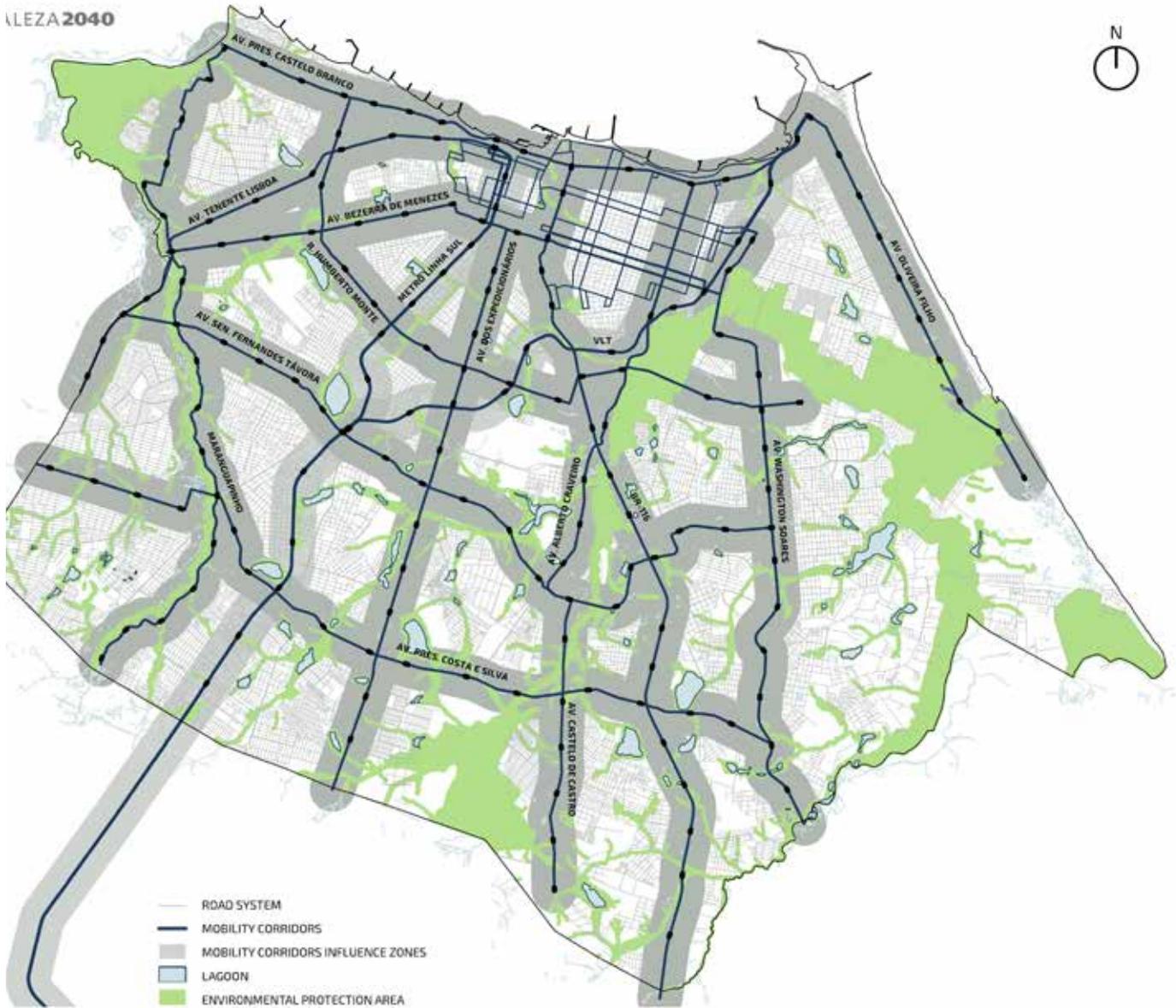
O Plano Mestre Urbanístico e de Mobilidade (PMUM)

Objetiva orientar os esforços públicos e privados a atingir a sustentabilidade integral (social, territorial, ambiental e econômica) no município, por meio de ações que contribuem para:

- *Tornar a cidade mais compacta, melhorando o uso da terra aliado a centralidades conectadas;*
- *Restaurar os valores da vida comunitária, reforçar a cidadania a partir do convívio dos componentes do ciclo vital e redução do crime;*
- *Fortalecer as economias locais, distribuindo de forma mais justa os acessos a oportunidades;*
- *Redistribuir as regiões administrativas independentes fortalecendo a policentralidade equilibrada com justiça e equidade;*
- *Recompor e proteger os ambientes naturais e integrá-los ao contexto urbano;*
- *Reduzir a poluição atmosférica e emissões de gases de efeito estufa.*

O PMUM estrutura-se integrando ações voltadas para o uso do solo, a acessibilidade, o incremento da socioeconomia e a proteção do meio ambiente.

ALEZA 2040

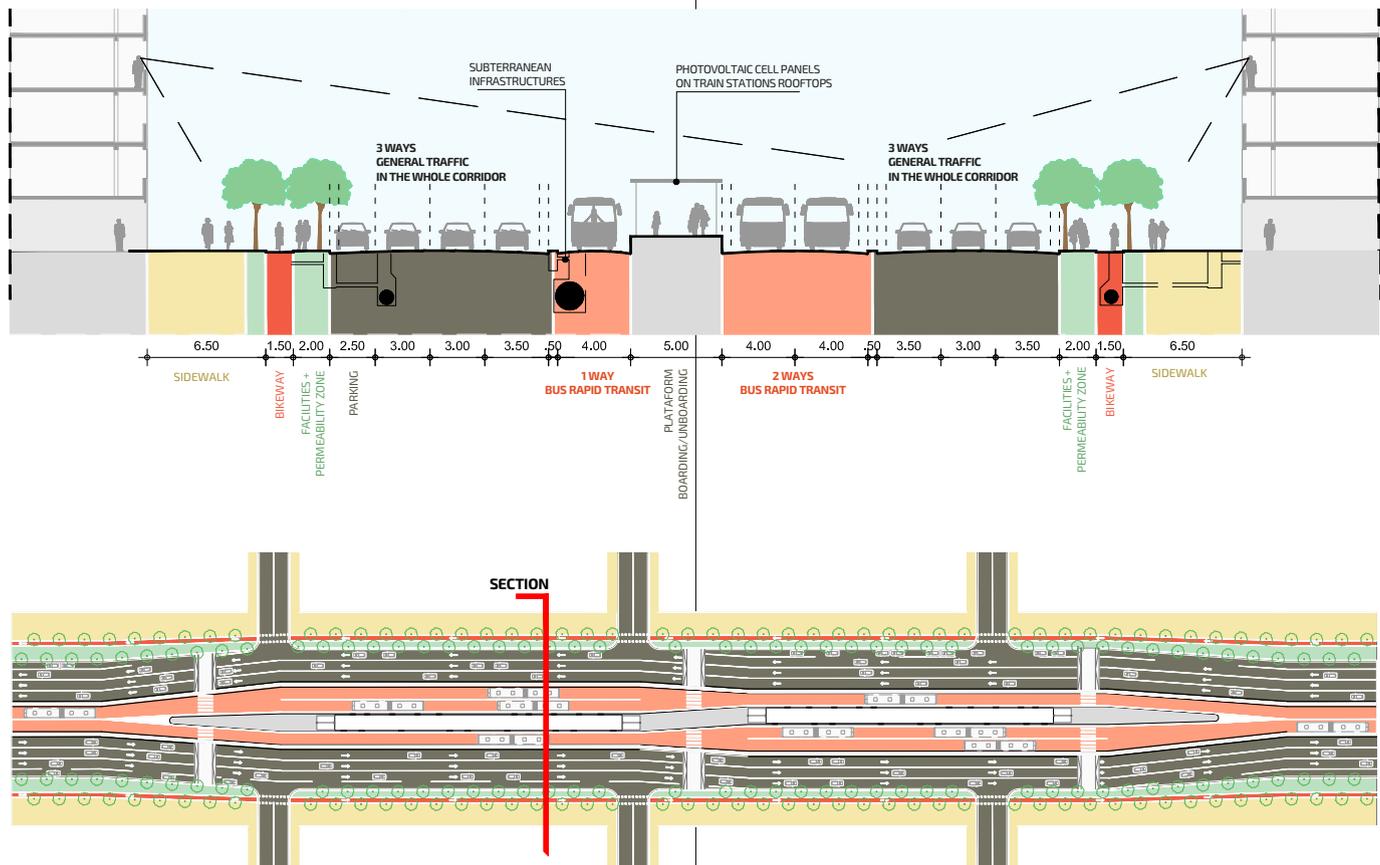


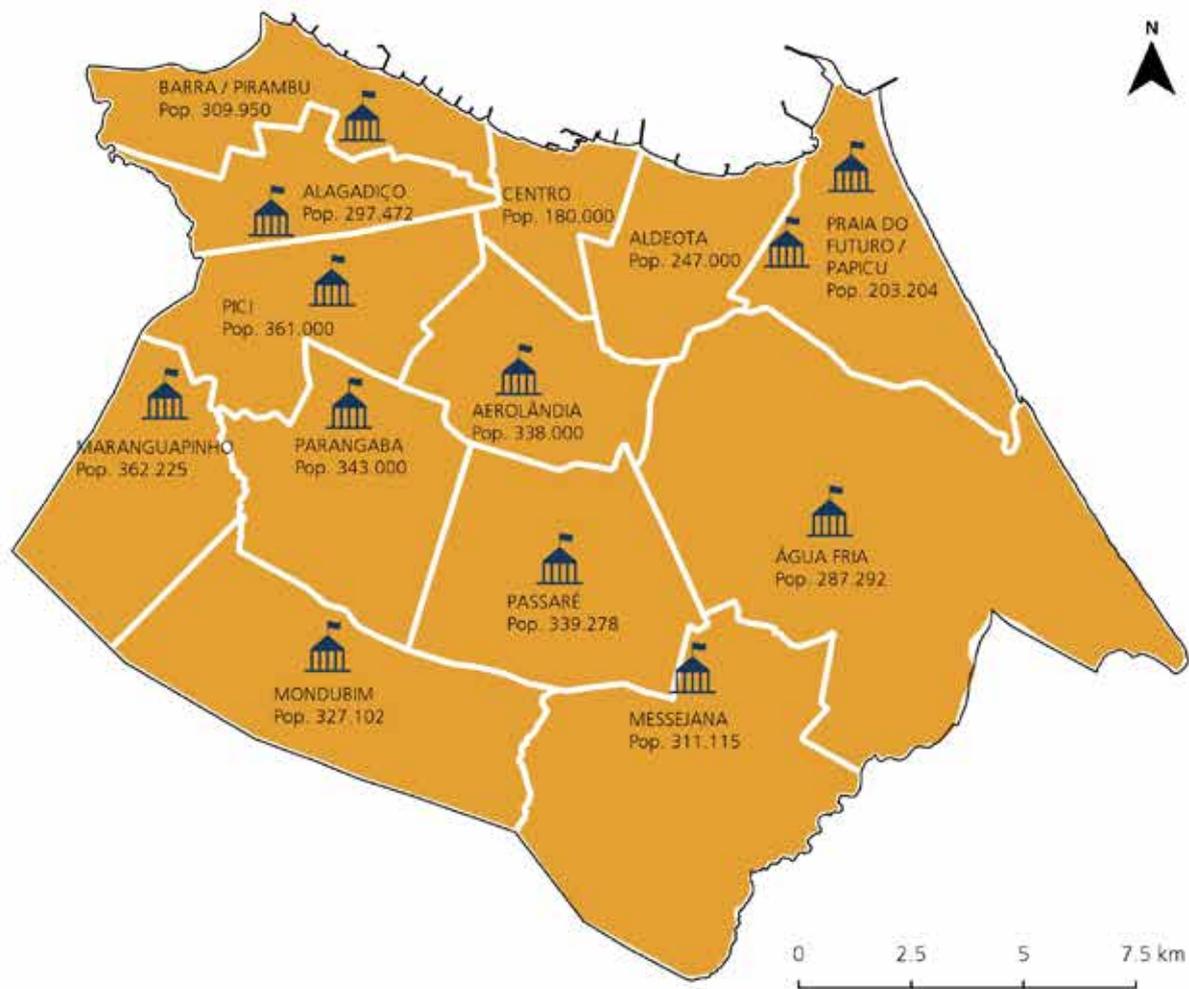
URBANIZATION AND PUBLIC TRANSPORTATION

URBANIZAÇÃO E TRANSPORTE PÚBLICO

Installation of urbanization corridors oriented by public transportation aiming to stimulate the city's density along the public transportation corridors, allowing to meet the demands of connectivity through public transportation, including the spontaneous installation of commercial stores accessible to nearby communities, in a maximum distance reached by walking.

Instalação de corredores de urbanização orientados pelo transporte público objetivando estimular o adensamento da Cidade ao longo dos corredores de transporte público, permitindo atender às demandas de conectividade por meio de transportes públicos, incluindo, assim, a espontânea instalação de conveniências comerciais acessíveis às comunidades próximas, numa distância transversal máxima alcançável pela caminhada.





DEVELOPMENT OF THE POLYCENTRIC CITY DESENVOLVIMENTO DE CIDADE POLICÊNTRICA

Each “Coração de Bairro” (“Heart of Neighborhood”) of the zones characterized as an Urban Region will have an area of development opportunity, in part corresponding to those already existing, which present great potential for development, but do not have today intensity of structural support and efficiency of urban connectivity for this.

The “Heart of Neighborhood” will be a convergent place able to aggregate diverse neighborhoods with trends and historical reasons to be allied as neighborhood in the new metropolitan scale of the City, and thus offering options of specific or specialized trades, leisure, culture, sports, services appropriate to the various age groups, learning centers, interactions of citizens with the municipal administration, universities and numerous forms of public institutions and other equipment on the demographic scale of care convenient to a grouping of 400 to 500 thousand inhabitants.

Cada Coração de Bairro das zonas caracterizadas como uma Região Urbana contará com uma área de oportunidade de desenvolvimento, em parte correspondente àquelas já existentes, que apresentam grandes potencialidades de desenvolvimento, mas não contam hoje com intensidade de apoio estruturante e eficiência de conectividade urbana para tal.

O Coração de Bairro será um lugar convergente capaz de agregar diversas vizinhanças com tendências e razões históricas para se aliarem como bairro na nova escala metropolitana da Cidade e, assim, oferecer opções de comércio específicos ou especializados, lazer, cultura, esporte, serviços adequados às várias faixas etárias, centros de aprendizagem, interações de cidadãos com a administração municipal, universidades e inúmeras formas de instituições públicas e outros equipamentos na escala demográfica de atendimento conveniente a um agrupamento de 400 a 500 mil habitantes.

SPECIFIC PLANS

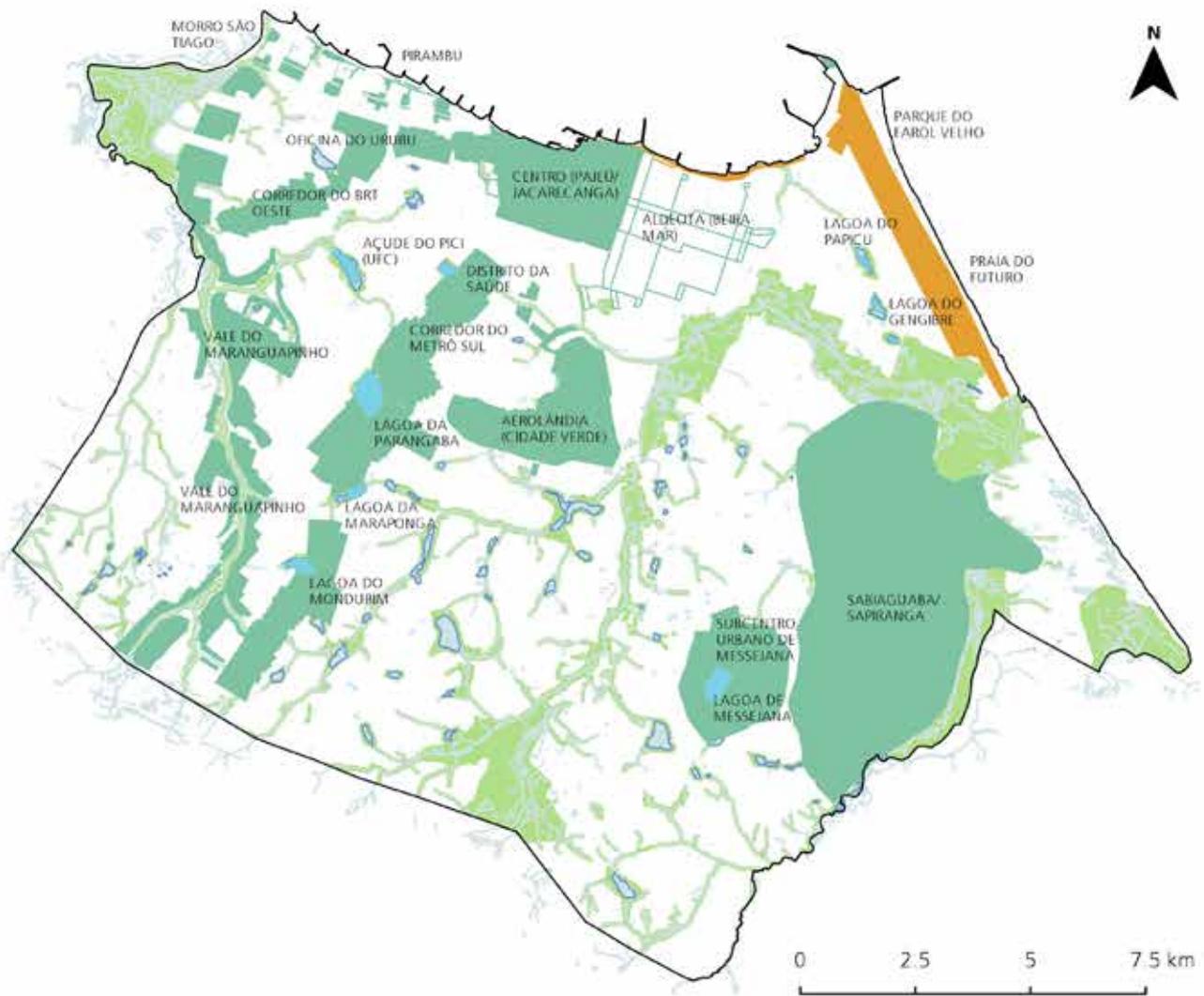
PLANOS ESPECÍFICOS

The PMUM also contributes to the improvement of the socioeconomy, on a micro community scale, potentializing the local economy in its diversity. On a macro scale through the Specific Plans involving various neighborhoods and economic sectors, it promotes the decentralization of the supply of jobs and income through the creation of technological centers, creative districts, ecoparks, advanced service centers, new attractions of tourism and leisure. For example:

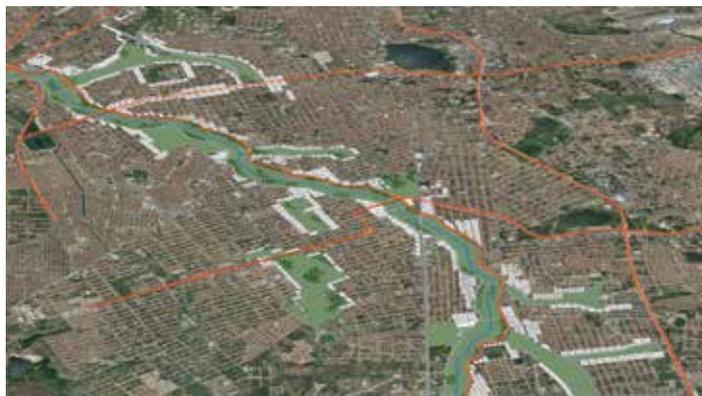
Morro São Tiago
Pirambu
Centro (Pajeú/Jacarecanga)
Aldeota/Beira Mar
Parque do Farol Velho
Oficina do Urubu
Corredor BRT Oeste
Açude Pici (UFC)
Distrito de Saúde de Porangabussu
Corredor do Metrô Sul
Lagoa do Gengibre
Lagoa do Papicu
Praia do Futuro
Vale do Maranguapinho
Lagoa da Parangaba
Lagoa da Maraponga
Lagoa do Mondubim
Lagoa de Messejana
Subcentro Urbano de Messejana
Sabiaguaba/Sapiranga

O PMUM contribui ainda para o incremento da socio-economia, em escala microcomunitária, potencializando a economia local em sua diversidade. Em escala macro, por meio dos Planos Específicos, envolvendo vários bairros e setores econômicos, promove a descentralização da oferta de emprego e renda a partir da criação de polos tecnológicos, distritos criativos, ecoparques, centros de serviços avançados, novos atrativos de turismo e de lazer, a exemplo de:

*Morro São Tiago
Pirambu
Centro (Pajeú/Jacarecanga)
Aldeota/Beira Mar
Parque do Farol Velho
Oficina do Urubu
Corredor BRT Oeste
Açude Pici (UFC)
Distrito de Saúde de Porangabussu
Corredor do Metrô Sul
Lagoa do Gengibre
Lagoa do Papicu
Praia do Futuro
Vale do Maranguapinho
Lagoa da Parangaba
Lagoa da Maraponga
Lagoa do Mondubim
Lagoa de Messejana
Subcentro Urbano de Messejana
Sabiaguaba/Sapiranga*



SPECIFIC PLAN: MARANGUAPINHO
GENERAL VOLUMETRIC PLAN



Source: Fortaleza 2040 Plan.

SPECIFIC PLAN: OFICINA DO URUBU
GENERAL VOLUMETRIC PLAN



Source: Fortaleza 2040 Plan.

URBAN CENTER (DOWNTOWN)

CENTRO URBANO

The works in the Urban Center of Fortaleza, symbolic nucleus of the urbanized region and main urban image of the City, aim to:

- Urban rehabilitation of the area, promoting means to support the expansion of uses and activities related to housing in its periphery;
- Implementation from institutional use;
- Structured dynamization of the existing popular trade;
- Protection and enhancement of the role of built cultural heritage;
- Rehabilitation of the two main water resources;
- Improvement to urban mobility with accessibility and reduction of motorization, development of electric trams, strategic peripheral parking, controlled loading and unloading;
- Qualification and support to vitalize the public space;
- Achievement of better connectivity between Downtown and the rest of the City.

The actions are divided into Blocks of Projects:

Block 1 – Novo Jacarecanga – Polo de Confecção Popular (Pole of Popular Clothing)

Development of mixed uses buildings, hotels, and offices supporting a district of production and commercialization of popular clothing.

Block 2 – Comunidade do Novo Pajeú – Parque de Natureza, Cultura e Inovação Tecnológica (Park of Nature, Culture and Technological Innovation)

Requalification with preferential residential use supported by mixed use and park of nature, culture and technological innovation.

Block 3 – Novo Centro Administrativo (New Administrative Center)

Development of the Municipal Administrative Center, with the City Council.

Block 4 – Corredores Centrais (Central Corridors)

Reconstruction of housing units in blocks where the ground floors can be used for the development of complementary businesses to the housing and their “cores” as circulation ways.

Block 5 – Comunidade Moura Brasil

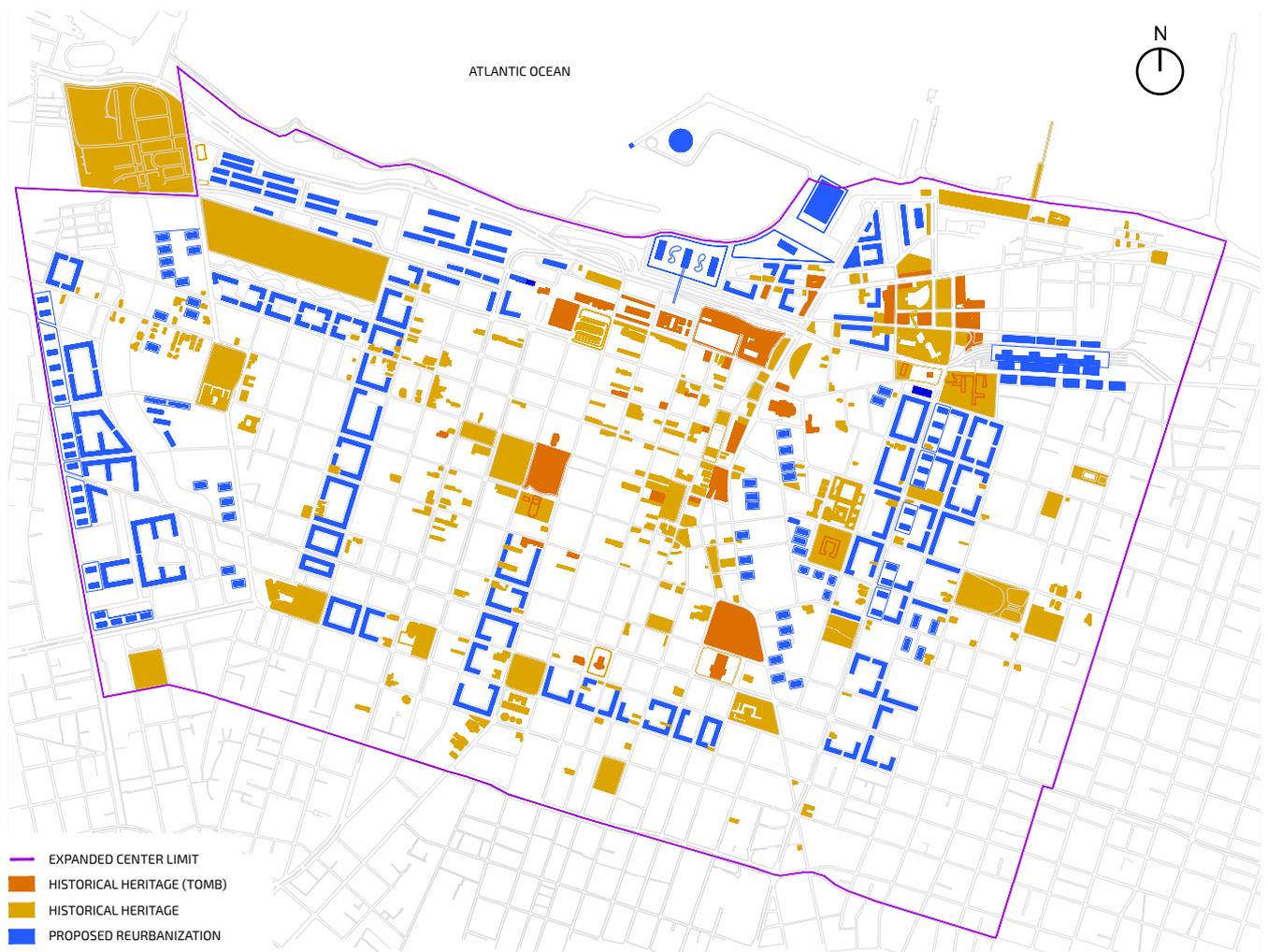
Improvements and inclusive connectivity in Moura Brazil neighborhood and the non-removal of residents.

Block 6 – Orla/Praia de Iracema

The area will have the Centro de Eventos (Events Center) as a catalyst for promising development and strategic housing in the vicinity of the waterfront, culture, entertainment, gastronomy, art, crafts and history of the City, with public transportation (electric trams) and roads and accessible buildings supporting the good connection of the elderly and people with special needs.

As intervenções no Centro Urbano de Fortaleza, núcleo simbólico da região urbanizada e principal imagem urbana memorável da Cidade, objetivam:

- *Reabilitação urbana da área, promovendo meios de apoiar a ampliação dos usos e atividades correlatas com a habitação em sua periferia;*
- *Implantação de uso institucional;*
- *Dinamização estruturada do comércio popular existente;*
- *Proteção e realce do papel da herança cultural edificada;*
- *Reabilitação dos dois principais recursos hídricos;*
- *Melhorias para a mobilidade urbana com acessibilidade e redução da motorização, implantação de bondes elétricos, estacionamentos periféricos estratégicos, carga e descarga controlada;*
- *Qualificação e apoio à vitalização do espaço público;*
- *Obtenção de melhor conectividade entre o Centro e o resto da Cidade.*





As ações se dividem em Blocos de Projetos:

Bloco 1 – Novo Jacarecanga – Polo de Confeção Popular

Instalação de usos mistos, hotéis e escritórios, apoiando um distrito de produção e comercialização de confecção popular.

Bloco 2 – Comunidade do Novo Pajeú – Parque de Natureza, Cultura e Inovação Tecnológica

Requalificação com uso preferencial residencial apoiando em uso misto e parque de natureza, cultura e inovação tecnológica.

Bloco 3 – Novo Centro Administrativo

Implantação do Centro Administrativo Municipal, juntamente com a Câmara de Vereadores.

Bloco 4 – Corredores Centrais

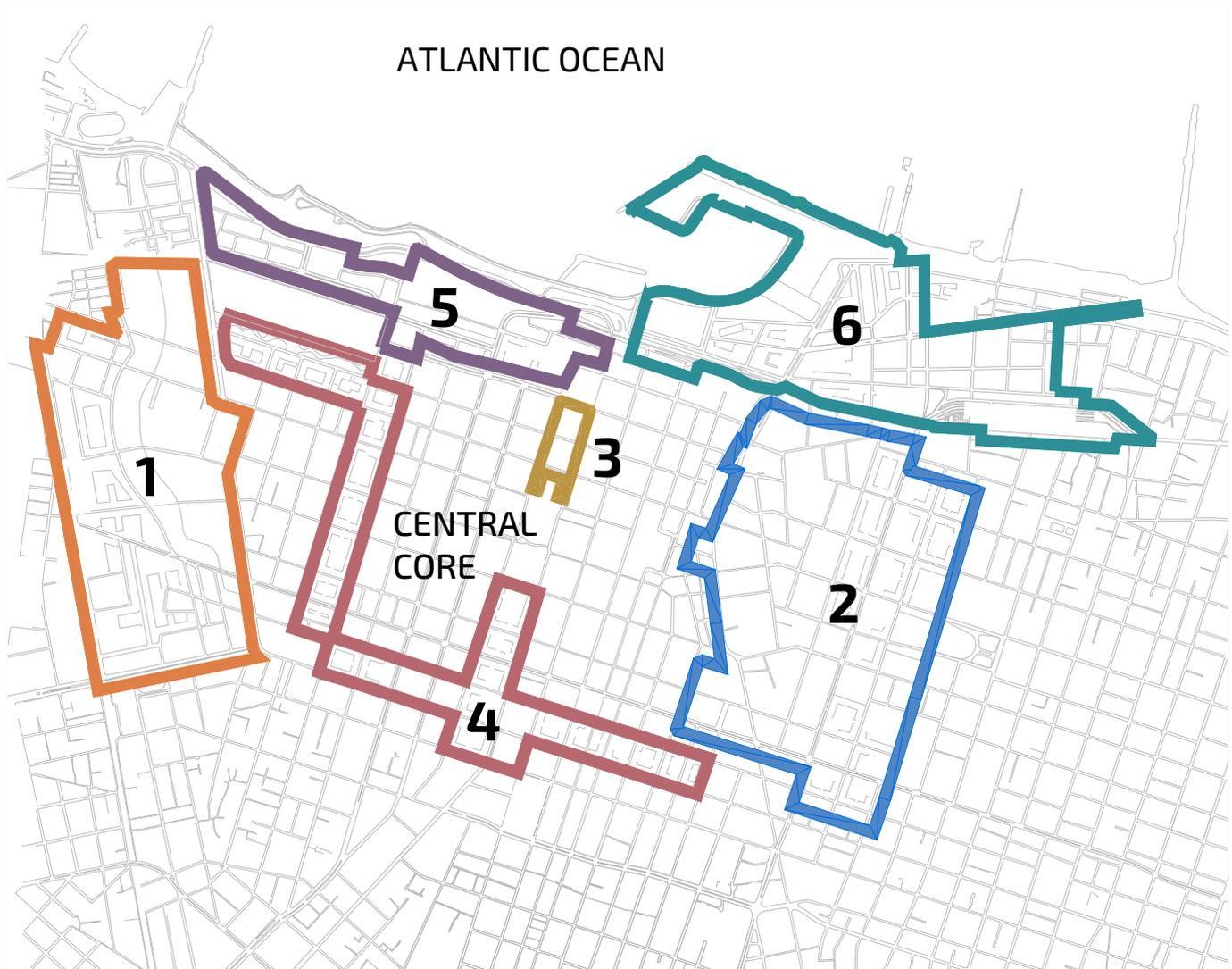
Reconstrução de unidades habitacionais em quadras onde se possam utilizar os andares térreos para a instalação de comércios complementares à moradia e os seus “miolos” como vias de circulação.

Bloco 5 – Comunidade Moura Brasil

Melhorias e conectividade inclusiva no bairro Moura Brasil e a não remoção de moradores.

Bloco 6 – Orla/Praia de Iracema

A zona terá o Centro de Eventos como catalisador de desenvolvimento promissor e zonas habitacionais estratégicas em proximidade da orla, da cultura, do entretenimento, da gastronomia, da arte, do artesanato e da história da Cidade, com transporte público (bondes elétricos) e vias e equipamentos acessíveis apoiando a boa conexão de pessoas idosas e com deficiência.



1. **NOVO JACARECANGA**
POPULAR CLOTHING
2. **NOVO PAJEÚ**
TECHNOLOGY AND INNOVATION
3. **NEW ADMINISTRATIVE CENTER**
4. **REURBANIZATION CORRIDORS**
5. **MOURA BRASIL**
SOCIAL HOUSING, TOURISM,
GASTRONOMY
6. **BEACHFRONT/PRAIA DE IRACEMA**
CULTURE, TOURISM,
CONVENTION CENTER

COMMUNITY LIFE, WELCOMING AND WELL-BEING

VIDA COMUNITÁRIA, ACOLHIMENTO E BEM-ESTAR

The accelerated population growth also contributes to the loss in the community life relations and the reduction of capacity of the welcoming of the most vulnerable sectors of society.

There are several sectors of the population that have restrictions on their full citizenship, whether due to poverty conditions or cultural reasons of prejudice and intolerance of gender, race, sexual orientation or even age.

There is still a long way to go in developing the physical accessibility of thousands of people with disabilities, as well as the aging population, which has been progressively growing and projects more than double by 2040.

A set of 11 plans on this axis should develop specific actions for racial differences, elderly people, women, children, people with disabilities, LGBT people, and people in situations of economic vulnerability.

For these sectors, actions aimed at productive inclusion, education, peculiar aspects of health, cultural aspects among others should reduce the high rates of violence and social exclusion.

O acelerado crescimento populacional também contribui para a perda nas relações de vida comunitária e a redução da capacidade de acolhimento dos setores mais vulneráveis da sociedade.

São vários os setores da população que sofrem restrições à sua cidadania plena, seja pelas condições de pobreza, seja por cargas culturais de preconceito e intolerância de gênero, raça, orientação sexual ou mesmo por faixa etária.

Há ainda um longo caminho a percorrer no desenvolvimento da acessibilidade física de milhares de pessoas com deficiências, assim como da população idosa, que vem tendo um crescimento progressivo que projeta mais do que duplicar até o ano de 2040.

Um conjunto de 11 planos nesse eixo deverá desenvolver ações específicas para diferenças raciais, idosos, mulheres, crianças, pessoas com deficiência, LGBTs e pessoas em situação de vulnerabilidade econômica.

Para esses setores, ações voltadas para a inclusão produtiva, educação, aspectos peculiares da saúde e da cultura, dentre outros, deverão reduzir os altos índices de violência e de exclusão social.

UP TO 60 YEARS OLD POPULATION (AGE PROJECTIONS)



FEMINICIDE

FORTALEZA
4TH PLACE
BRAZILIAN CAPITAL
IN FEMINICIDE
NUMBER

10,4 FEMINICIDE
PER 100.000 WOMEN (2013)



CULTURE AND KNOWLEDGE

CULTURA E CONHECIMENTO

The City has a valuable cultural diversity, including aspects of the material and immaterial heritage from its historical constitution. However, there is a need to maintain and stimulate it through policies that promote the access of the majority of the population to these cultural assets, decentralizing buildings and investments in the cultural production.

The “Plan of Culture and Heritage” aims, among other results, to consolidate cultural corridors in 40% of the City’s neighborhoods, expanding the creative spaces in these neighborhoods.

In recent years Fortaleza has been improving the national evaluation indices of basic education and expanding public investments in this sector, but it has not yet reached the desired universalization at any level of education.

The “Education Plan” will develop actions aimed at a significant increase in the means of learning in elementary education, the universalization of full-time school in this area of education, the expansion of early childhood education and the transformation of schools into educational units of the general population, bringing the school environment closer to the reality of the territories in which they are inserted.

It will also add efforts from the state government in the intensification of the vocational education.

The level of competitiveness of the City is still low also due to the technological backwardness and the lack of innovation in sectors of the economy, which implies developing actions aimed at increasing the number of highly qualified professors and researchers focused on the development of Science, Technology and Innovation.

In addition to the expansion of professionals, the “CT&I – Science, Technology and Innovation Plan” provides the implementation of at least five Centers of Excellence with regional and national coverage in areas such as renewable energy, biotechnology, medicine and pharmaceuticals, food, Information and Communication Technology, nanotechnology, climatology and oceanography.

A Cidade possui uma diversidade cultural valiosa, incluindo aspectos do patrimônio material e imaterial de sua constituição histórica. Porém há necessidade de mantê-la e dinamizá-la por meio de políticas que promovam o acesso da maioria da população a estes bens culturais, descentralizando equipamentos e investimentos na produção cultural.

O Plano de Cultura e Patrimônio objetiva, entre outros resultados, consolidar corredores culturais em 40% dos bairros da Cidade, ampliando os espaços criativos nestes bairros.

Nos últimos anos, Fortaleza vem melhorando nos índices de avaliação nacional da educação básica e ampliando os investimentos públicos neste setor, mas ainda não alcançou a universalização pretendida em nenhum dos níveis de ensino.

O Plano da Educação desenvolverá ações voltadas para o significativo aumento das médias de aprendizagem no ensino fundamental, a universalização da escola de tempo integral nessa faixa de ensino, a expansão da educação infantil e a transformação das escolas em unidades educadoras da população de maneira geral, aproximando o ambiente escolar da realidade dos territórios nos quais estão inseridos.

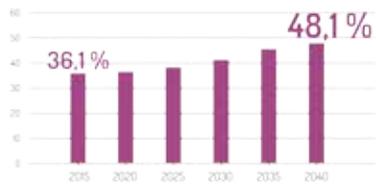
Também somará esforços ao Governo do Estado na intensificação do ensino profissionalizante.

O nível de competitividade da Cidade ainda é baixo também pelo atraso tecnológico e a pouca inovação em setores da economia, o que implica desenvolver ações voltadas para ampliar o número de docentes com alta titulação e pesquisadores destinados ao desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação.

Além da ampliação dos profissionais, o Plano de Ciência, Tecnologia & Inovação (CT&I) prevê a implantação de pelo menos cinco Centros de Excelência com abrangência regional e nacional em áreas como energias renováveis, biotecnologias, medicamentos e fármacos, alimentos, Tecnologia da Informação e Comunicação, nanotecnologia, climatologia e oceanografia.

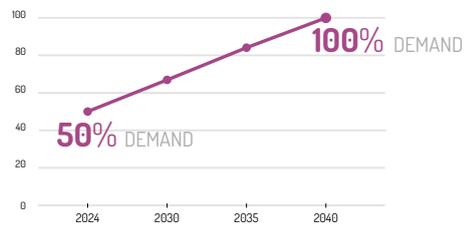


INDUSTRIAL ENTERPRISES THAT INNOVATE (%)



SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

FULL-TIME SCHOOL (%) ELEMENTARY SCHOOL (FROM 6 TO 14 YEARS)



PUBLIC EDUCATION

ENVIRONMENT AND SANITATION PLAN

MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

The City, during its occupation, reduced 79% of its natural areas.

The green area per inhabitant is only 6.42 square meters and the percentage of the population served by the sanitary sewage supply is 50.2% (2015).

In Fortaleza, only 2% of its waste are recycled, and almost nothing of this economic wealth is recycled. Besides wasted, it is thrown into the environment deteriorating nature.

The “Environment and Sanitation Plan” proposes targets for the universalization of sanitary sewage, increasing the percentage of green areas per inhabitant from the current 6.42 square meters to 26.48 m² in 2040 and increasing of the use of recyclable waste from the current 2% to 51.24% by 2040.

Another goal to be achieved will be reducing greenhouse gas emissions, by changing the urban pattern, and transforming in the transportation system, restoring the City’s green area and redefinition of the energy matrix.

A Cidade, ao longo de sua ocupação, reduziu 79% de suas áreas naturais.

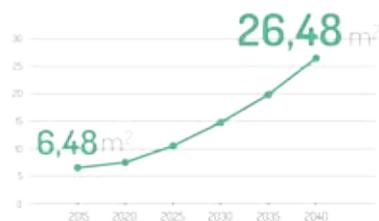
A área verde por habitante é de apenas 6,42 metros quadrados (m²) e o percentual da população servido pela oferta de esgotamento sanitário é de 50,2% (2015).

Em Fortaleza, apenas 2% dos seus resíduos são reciclados, aproveitando quase nada dessa riqueza econômica que, além de desperdiçada, é jogada no meio ambiente deteriorando a natureza.

O Plano de Meio Ambiente e Saneamento propõe metas para a universalização do esgotamento sanitário, ampliação do percentual de área verde por habitante dos atuais 6,42 m² para 26,48 m² em 2040 e a ampliação do aproveitamento de resíduos recicláveis dos atuais 2,0% para 51,24% até 2040.

Outra meta a ser perseguida será a redução das emissões de gases de efeito estufa, por meio da mudança do padrão urbanístico e a transformação no sistema de transporte, recuperação de área verde da Cidade e redefinição da matriz energética.

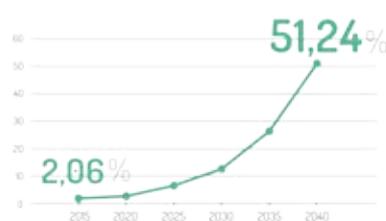
GREEN AREA INCREASED (SQUARE/INHABITANT)



- distributed on land!

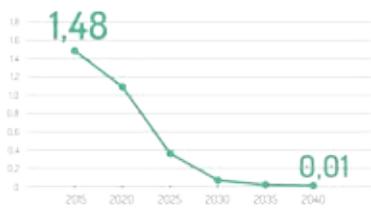
The World Health Organization - WHO recommends 0,7m² of green area per inhabitant, in order to ensure a good quality of life in the urban environment.

RECYCLABLE WASTE REUTILIZATION INCREASE (%)





GREENHOUSE GAS EMISSIONS (tCO₂e/INHABITANT)



ENVIRONMENT

GREEN PARKS AND CORRIDORS

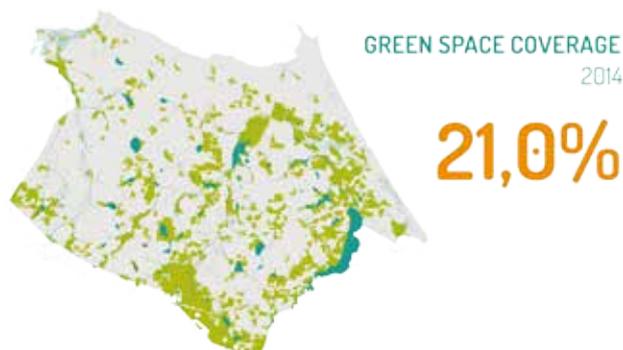
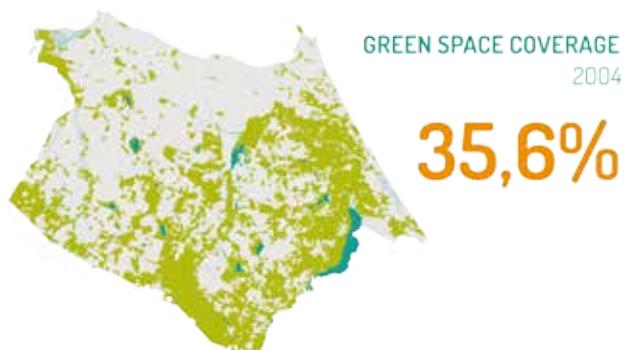
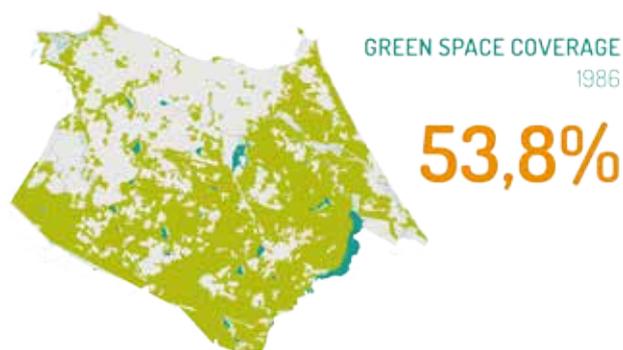
PARQUES E CORREDORES VERDES

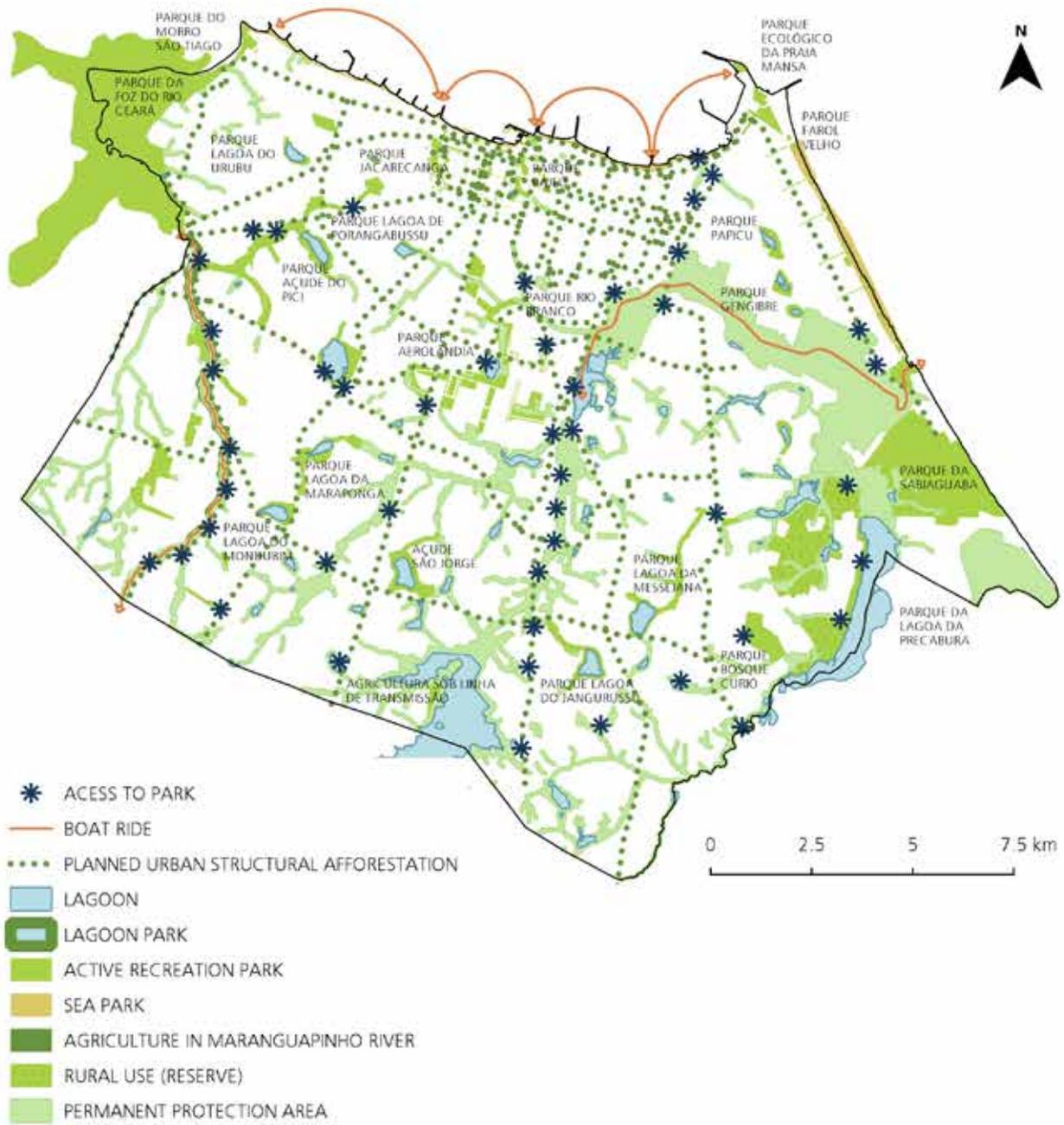
The "Environment Plan" also proposes:

- the rescue of the natural base and the development of green corridors connected to the built historical heritage and squares, forming a network of leisure, sports and culture, foresting along the ways to favor the walking;
- the strengthening of the surrounding of the urban parks, in order to increase the usufruct and citizen protection of these green areas;
- the waste treatment and environmental sanitation;
- the urban drainage:
 - ponds such as retention basins,
 - permeability bands in future urbanization corridors,
 - natural drainage in urban parks,
 - artificial drainage in the squares,
 - cisterns in each future construction,
 - gradual reduction of asphalt, sidewalks and drainage floors in secondary areas.

O Plano de Meio Ambiente propõe:

- *resgate da base natural e implantação de corredores verdes conectados ao patrimônio histórico edificado e praças, formando uma rede de lazer, esportes e cultura, arborizando ao longo das vias coletoras e arteriais para favorecer o deslocamento a pé;*
- *adensamento do entorno de parques urbanos, para ampliar o usufruto e proteção cidadã sobre essas áreas verdes;*
 - *tratamento de resíduos e saneamento ambiental;*
 - *drenagem urbana:*
 - *lagoas como bacias de retenção,*
 - *faixas de permeabilidade nos futuros corredores de urbanização,*
 - *drenagem natural nos parques urbanos,*
 - *drenagem artificial nas praças,*
 - *cisternas em cada futura construção,*
 - *redução gradativa do asfalto, calçadas e pavimentos drenantes em zonas secundárias.*





WATER SECURITY AND RENEWABLE ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY

SEGURANÇA HÍDRICA E ENERGIAS RENOVÁVEIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Fortaleza is located in a semi-arid region, and has its water supply system carried out by a set of reservoirs located in basins outside its territory.

Fortaleza's demand for water has been increasing over the last few years, which, combining structural dependence on its supply and the frequent droughts in the basins that feed the reservoirs, guides the city's participation in the water resources management system of the State and for the development of alternative sources from the desalination, reuse and better use of aquifers and rainwater.

On the other hand, Fortaleza should increase energy efficiency in the coming decades by reducing energy consumption by about 20% as a result of actions and incentives. It will also generate solar energy based on photovoltaic systems (micro and minigeneration).

Another sustainable source to be explored will be the electric generation from the urban solid waste of the Metropolitan Region of Fortaleza. The goal is to produce enough energy to supply from 12% to 20% of the electricity consumed in the Metropolitan Region.

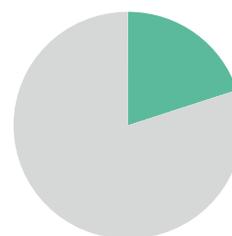
Fortaleza está localizada em região semiárida e tem o seu sistema de abastecimento de água realizado atualmente por um conjunto de reservatórios localizados em bacias fora do seu território.

A demanda de Fortaleza por água vem crescendo ao longo dos últimos anos, o que, aliado à dependência estrutural do seu abastecimento e às secas recorrentes nas bacias que asseguram a alimentação dos reservatórios, orienta para a participação da Cidade no sistema de gerenciamento de recursos hídricos do Estado e para o desenvolvimento de fontes alternativas a partir da dessalinização, do reúso e do melhor aproveitamento dos aquíferos e da água das chuvas.

Por outro lado, Fortaleza deverá aumentar a eficiência energética nas próximas décadas, reduzindo o consumo de energia em cerca de 20%, como resultado de medidas e incentivos. Deverá também gerar energia solar com base em sistemas fotovoltaicos (micro e minigeração).

Outra fonte sustentável a ser explorada será a geração elétrica a partir dos resíduos sólidos urbanos da Região Metropolitana de Fortaleza. A meta é produzir energia suficiente para suprir entre 12% e 20% da eletricidade consumida na Região Metropolitana.

ENERGY EFFICIENCY



20%

GAINS TO ELECTRICITY DEMAND ALLOWED WITH ENERGY EFFICIENCY MEASURES



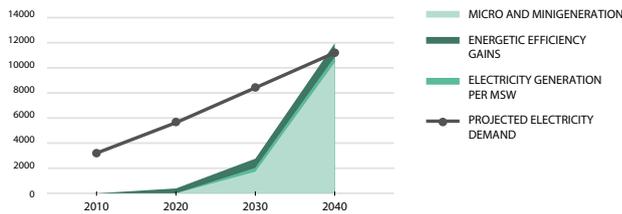
RENEWABLE ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY

WATER SUPPLY SYSTEM

JAGUARIBE RIVER > METROPOLITAN REGION

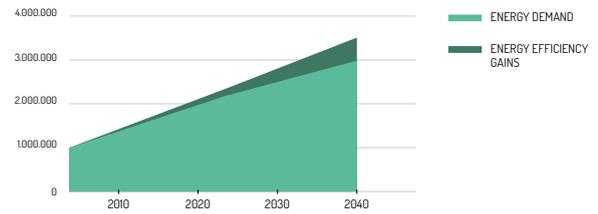


DEMAND, GENERATION AND EFFICIENCY GAINS IN ELECTRICITY (GWh)



RENEWABLE ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY

PROJECTION ENERGY EFFICIENCY GAINS (TEP)



RENEWABLE ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY

ECONOMIC DEVELOPMENT

DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

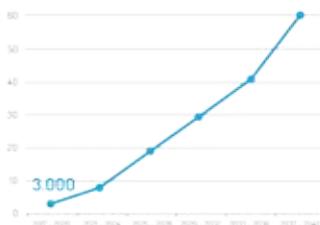
The Plan's proposal in this area is aimed at stimulating the consolidated economic activities – such as tourism, clothing and civil construction – and developing potential activities such as the creative economy, the economy of the sea, new technology-based industries and urban agriculture.

Actions will be developed to decentralize the supply of jobs and income through the creation of technological centers, creative districts, ecoparks, advanced service centers, new attractions of tourism and leisure, generating jobs in the neighborhoods and new opportunities for the real estate market in areas with low value and low attractiveness.

A proposta do Plano neste eixo é voltada para dinamizar atividades econômicas já consolidadas – a exemplo do turismo, da indústria de confecções e da construção civil – e desenvolver atividades potenciais, como a economia criativa, a economia do mar, as novas indústrias baseadas na tecnologia e a agricultura urbana.

Serão desenvolvidas ações voltadas para descentralizar a oferta de emprego e renda por meio da criação de polos tecnológicos, distritos criativos, ecoparques, centros de serviços avançados e novos atrativos de turismo e de lazer, gerando empregos nos bairros dormitórios e novas oportunidades para o mercado imobiliário em áreas até então de baixo valor e atratividade.

PRODUCTIVE INCLUSION URBAN AGRICULTURE

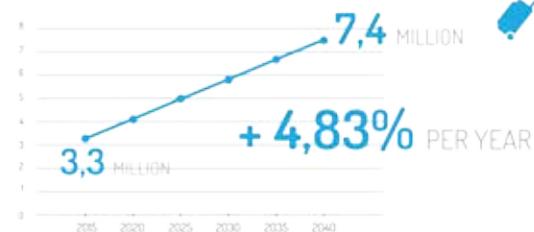


60.000
PEOPLE
ON ACTIONS AND ACTIVITIES
PROMOTED BY
URBAN AGRICULTURE



URBAN AGRICULTURE

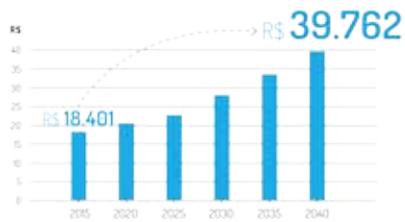
TOURISTS ARRIVING TOTAL



TOURISM

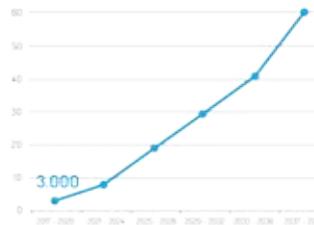


PER CAPITA GDP INCREASE



ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT

PRODUCTIVE INCLUSION URBAN AGRICULTURE



60.000
PEOPLE
ON ACTIONS AND ACTIVITIES
PROMOTED BY
URBAN AGRICULTURE

URBAN AGRICULTURE

PARTICIPATIVE GOVERNANCE

GOVERNANÇA PARTICIPATIVA

The seventh and last axis of Fortaleza 2040 was totally dedicated to the establishment of Participative Governance based on the Results-Based Management model.

The axis is composed of two plans:

- The “Development of Public Management Plan” is focused on the implementation of the best practices in public management by result in the municipal management and in the achievement of the synergy from the integration of the various public policies. In the agenda there is also the improvement of the decision-making process, which should be based on systemic and long-term vision, strategic guidelines and results indicators of Fortaleza 2040 Plan, and:

- the integration of the various information systems;
- the development of the office of management of strategic projects supporting the 15 sectoral chambers responsible for conducting the actions of the 34 plans of Fortaleza 2040;
- the development of ‘situational rooms’ to monitor strategic and sectoral results;
- the consolidation of the observatory for the formulation of studies, research and evaluation of results;
- the diffusion of knowledge to and from the City.

- The Plan for the Development of Governance, Participation and Social Control aims to involve the society in its various representations in the governance of the City. The formation of councils from the blocks in the neighborhoods will be stimulated to involve the community in the management of their territories and articulated the Territorial Forums, which will debate the Territorial Agendas, increasing participation and social control. These examples of participation complement the three dozen of councils, covering the various public policies. To ensure greater integration of these various policies, the “Fórum Interconselhos” will be installed.

Other important action will be the expansion of

the participation of representatives of society, social movements and notorious specialists in the City Council, from which a Managing Committee will be extracted to follow more closely the implementation of the six stages of Fortaleza 2040, adjustments and updates that are necessary to achieve the expected results. In addition:

- the improvement of the Portal da Transparência, in accessible language to facilitate the understanding of public expenditures and results obtained for all types of citizens;
- the expansion of the web service platform;
- the installation of CRM (Customer Relationship Management) system, integrating the registration and the forwarding of demands from the community and Councils to the various municipal public institutions.

The Management Model of Fortaleza 2040 complements the actions of these two plans dedicated to Municipal Governance, and it is complemented by them, also guaranteeing the integration, through the Sectoral Chambers, of proposals and actions for Fortaleza of the various spheres of government (municipal, state and federal).

O sétimo e último eixo do Fortaleza 2040 foi totalmente dedicado à instauração de uma Governança Participativa pautada no modelo de Gestão por Resultados.

O eixo é composto por dois planos:

- **O Plano de Desenvolvimento da Gestão Pública** é voltado para a implantação das melhores práticas em gestão pública por resultado no âmbito da gestão municipal e na obtenção de sinergia oriunda da integração das diversas políticas públicas. Na pauta está também a melhoria do processo de tomada de decisões, que devem ser embasadas em visão sistêmica e de longo prazo, diretrizes estratégicas e indicadores de resultados do Fortaleza 2040, além:

- da integração dos diversos sistemas de informações;
- da instalação de escritório de gestão de projetos estratégicos apoiando as 15 câmaras setoriais responsá-



veis pela condução das ações dos 34 planos do Fortaleza 2040;

- do desenvolvimento de salas situacionais para monitoramento de resultados estratégicos e setoriais;
- da consolidação de observatório para formulação de estudos, pesquisas e avaliação de resultados;
- da difusão de conhecimento sobre e para a Cidade.

• **O Plano de Desenvolvimento da Governança, Participação e Controle Social** tem por objetivo envolver a sociedade em suas diversas representações na governança da Cidade. Será estimulada a formação de conselhos de bairro para envolver a comunidade da gestão de seus territórios e articulados os Fóruns Territoriais, que irão debater as Agendas Territoriais, ampliando a participação e o controle social. Tais instâncias de participação complementam as três dezenas de conselhos, cobrindo as diversas políticas públicas. Para garantir maior integração destas diversas políticas, será instalado o Fórum Interconselhos.

Outra importante iniciativa será a ampliação da participação de representantes da sociedade, movimentos sociais e de notórios especialistas no Conselho da Cidade,

do qual irá se extrair um Comitê Gestor para acompanhar mais de perto a implementação das seis etapas do Fortaleza 2040 (seis quadriênios), ajustes e atualizações que se fizerem necessários para a conquista dos resultados esperados. Estão previstos ainda:

- o aperfeiçoamento do Portal da Transparência, em linguagem acessível para facilitar a compreensão dos gastos públicos e resultados obtidos a todos os tipos de cidadão;
- a ampliação da plataforma de serviço web;
- a instalação de sistema CRM (Customer Relationship Management ou Gestão do Relacionamento com o Cliente), integrando o registro e o encaminhamento das demandas comunitárias e dos conselhos para as diversas instituições públicas municipais.

O Modelo de Gestão do próprio Fortaleza 2040 complementa as ações integrantes destes dois planos dedicados à Governança Municipal, e é complementado por elas, garantindo também a integração, por meio das Câmaras Setoriais, de propostas e ações para Fortaleza das diversas esferas de governo (municipal, estadual e federal).

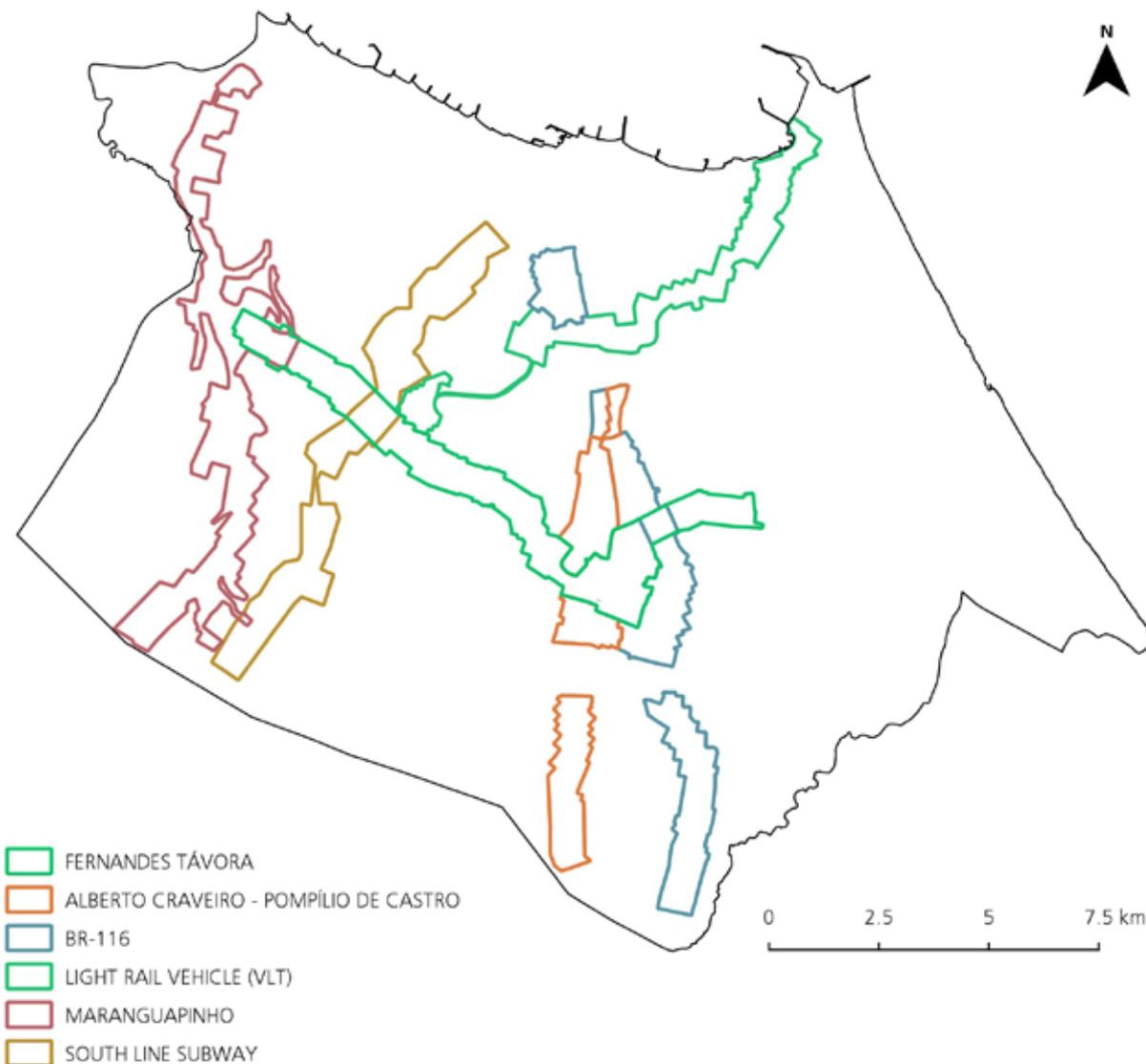
URBAN OPERATIONS AND ESTIMATED INVESTMENTS

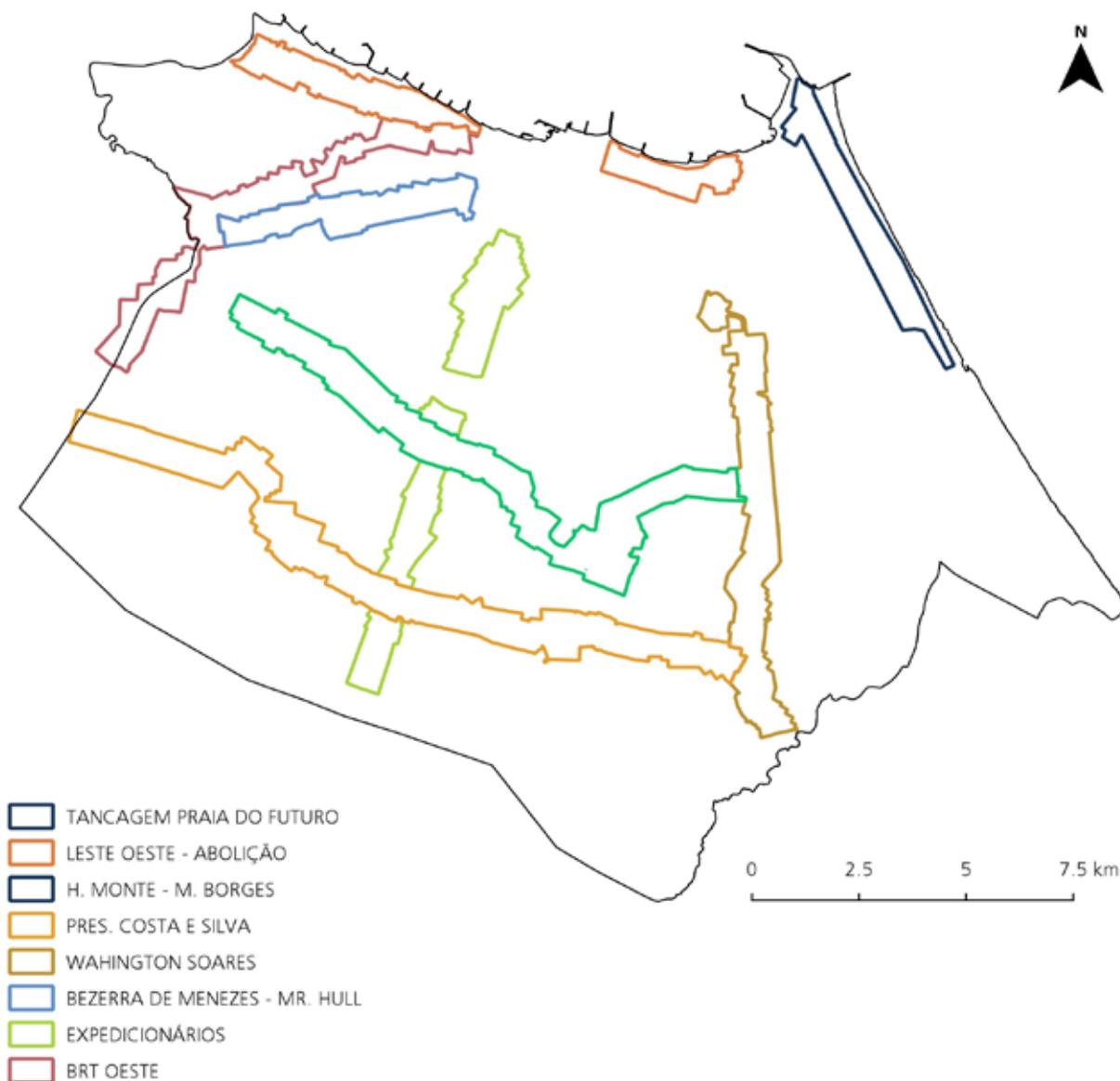
OPERAÇÕES URBANAS E INVESTIMENTOS

The Master Urban and Mobility Plan was organized in six major stages of implementation. Much of the actions planned in these various stages will take place through 14 Urban Operations, which should combine efforts and investments from public and private entities, since such projects will bring benefits to the community and to potential investors, from value capture. Part of the income earned in these operations should be invested in the requalification of the informal urban settlements of the surroundings and in the improvement of the quality

of life of its residents, reducing the social, economic and territorial inequality of Fortaleza.

To facilitate the visualization of the traverse of each operation, these were divided in the two maps presented below, and this division does not have any correlation with execution stages. These operations will involve the installation of several urbanization corridors oriented by public transportation, implementation of specific projects, improvement of urban form and polycentric city model planned in the Master Urban Plan and Mobility Plan of Fortaleza 2040.





O Plano Mestre Urbanístico e de Mobilidade foi organizado em seis grandes etapas de implementação. Boa parte das intervenções previstas nestas diversas etapas ocorrerá por meio de 14 Operações Urbanas, as quais deverão conjugar esforços e investimentos de entes públicos e privados, uma vez que tais projetos trarão benefícios para a comunidade e para possíveis investidores, a partir de captura de valor. Parte do lucro auferido nestas operações deverá ser investida na requalificação dos assentamentos precários do entorno e na melhoria da qualidade de vida de seus moradores, reduzindo a desigualdade social, econômica e territorial de Fortaleza.

Para facilitar a visualização da poligonal de cada operação, estas foram divididas nos dois mapas apresentados aqui, não tendo esta divisão correlação alguma com eta-

pas de execução. Estas operações envolverão a instalação dos diversos corredores de urbanização orientada pelo transporte público, implementação dos projetos específicos, melhoria da forma urbana e do modelo de cidade policêntrica previstos no Plano Mestre Urbanístico e de Mobilidade do Fortaleza 2040.

IMPLEMENTATION STEPS

ETAPAS DE IMPLEMENTAÇÃO

The implementation of the proposed actions to qualify and control the growth of the city of Fortaleza in the coming years will result in constructive interventions, including demolitions, reconstructions, reinsertion of residents in the same area, adaptations of ways, adaptations of existing buildings, among others.

These actions, planned in an integrated, early and extensive way, are characterized as urban operations with diverse types of sharing among the public and private sectors in many situations. They are intended to house the future demographic growth planned for the period to 2040.

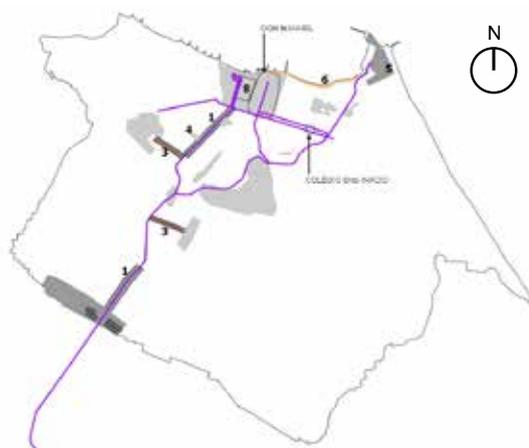
The importance of formation of these systems at each stage is fundamental to achieving the objectives. The components of the set of interventions of each stage were estimated in terms of estimated costs, presumable time for construction, positive and indispensable effects of the continuity of the interventions, in six municipal management stages with four years duration each.

A implementação das medidas propostas para qualificar e controlar o crescimento da cidade de Fortaleza nos próximos anos resultarão em intervenções construtivas, incluindo demolições, reconstruções, reinsertão de residentes na mesma área, adaptações de vias, adaptações de estruturas construídas existentes, dentre outras.

Essas intervenções planejadas de forma integrada, antecipada e abrangente se caracterizam como operações urbanas com diversificados tipos de compartilhamento entre os setores públicos e privados em variedades de situações. Elas visam abrigar o futuro crescimento demográfico diagnosticado para o período até 2040.

A importância da formação de todos os sistemas em cada etapa é fundamental para o alcance dos objetivos. Foram estimados os componentes de realização do conjunto de intervenções de cada etapa em termos de custos estimados, de tempo presumível para construção, de efeitos positivos e indispensáveis da continuidade das intervenções, em seis módulos de gestão municipal de quatro anos de duração.

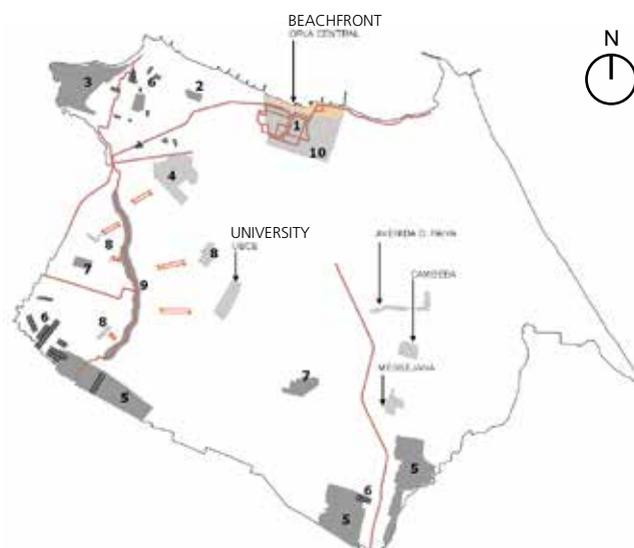
STAGE 1



OPPORTUNITIES AND RELATED CONSTRUCTIONS/WORKS

- 1 - DENSITY INTENSIFICATION
- 2 - METRO AND LIGHT RAIL VEHICLE LINES: MINIMIZING IMPACTS (URBAN BARRIERS, DEGRADATION)
- 3 - PUBLIC UNIVERSITY CAMPUS ACCESS
- 4 - PORANGABUÇU NEIGHBORHOOD: PUBLIC UNIVERSITY AND HEALTHY DISTRICT
- 5 - PARQUE DOS FARÓIS
- 6 - BEIRA MAR AVENUE: CONCLUSION OF WORKS
- 7 - PARQUE DO COCO (COCO PARK): ACCESS
- 8 - REHABILITATION OF THE URBAN CENTER

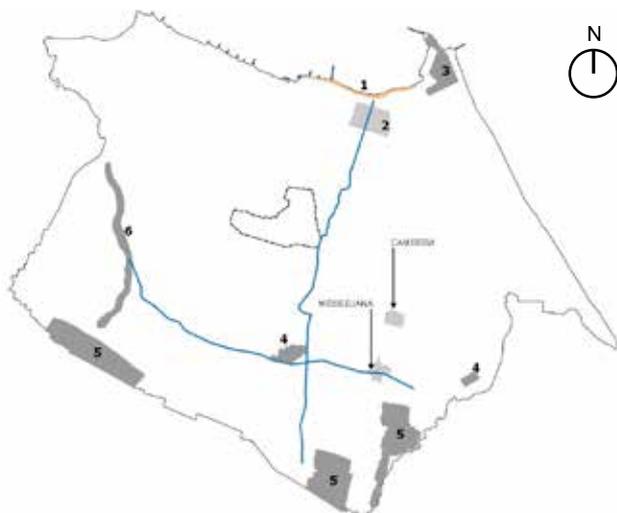
STAGE 2



OPPORTUNITIES AND RELATED CONSTRUCTIONS/WORKS

- 1 - DOWNTOWN: IMPLANTATION OF ELECTRIC TRAMS
- 2 - OFICINA DO URUBU
- 3 - PARQUE DA FOZ (MARANGUAPINHO RIVER MOUTH PARK)
- 4 - PICI: PUBLIC UNIVERSITY CAMPUS
- 5 - METROPOLITAN HUBS
- 6 - INDUSTRIES
- 7 - ECO-INDUSTRY DISTRICTS
- 8 - URBAN CENTRALITIES: PARANGABA, CONJUNTO CEARÁ, BOM JARDIM AND SIQUEIRA
- 9 - MARANGUAPINHO RIVER: URBAN AGRICULTURE
- 10 - DOWNTOWN: TOURISM

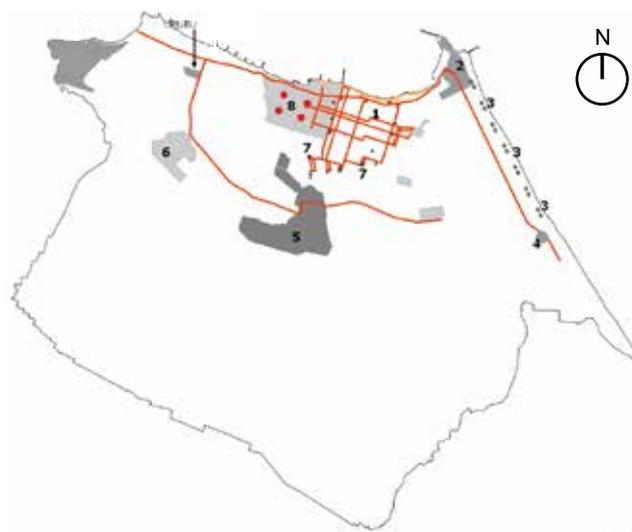
STAGE 3



OPPORTUNITIES AND RELATED CONSTRUCTIONS/WORKS

- 1 - BEIRA MAR AVENUE
- 2 - ALDEOTA NEIGHBORHOOD
- 3 - PARQUE DOS FARÓIS
- 4 - INDUSTRY ECOPARK
- 5 - METROPOLITAN HUBS
- 6 - MARANGUAPINHO RIVER: URBAN AGRICULTURE

STAGE 4



OPPORTUNITIES AND RELATED CONSTRUCTIONS/WORKS

- 1 - ELECTRIC TRAMS NETWORK IN ALDEOTA NEIGHBORHOOD
- 2 - PARQUE DOS FARÓIS
- 3 - GASTRONOMIC POLE
- 4 - PARQUE DA FOZ
- 5 - AEROLÂNDIA/CIDADE VERDE NEIGHBORHOOD
- 6 - PICI: PUBLIC UNIVERSITY CAMPUS
- 7 - PERIPHERAL PARKING AREAS
- 8 - CENTRAL HUBS
- 9 - PIRAMBU NEIGHBORHOOD

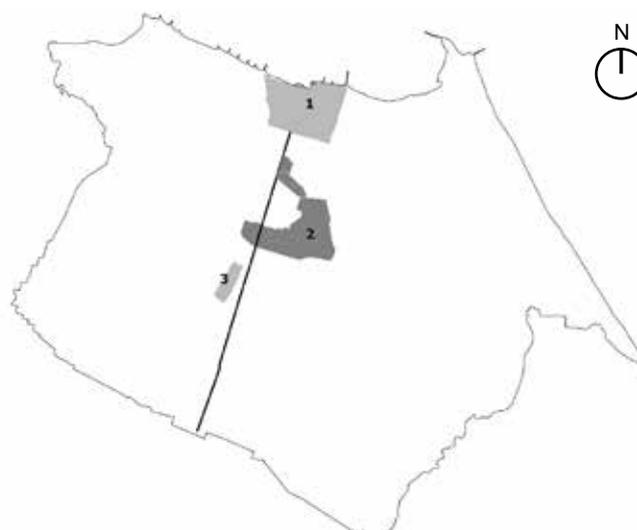
STAGE 5



OPPORTUNITIES AND RELATED CONSTRUCTIONS/WORKS

- 1 - MARANGUAPINHO RIVER: URBAN AGRICULTURE
- 2 - PARQUE DOS FARÓIS
- 3 - AEROLÂNDIA/CIDADE VERDE NEIGHBORHOOD
- 4 - METROPOLITAN HUB
- 5 - UFC - CAMPUS DO PICI: PUBLIC UNIVERSITY
- 6 - UECE: PUBLIC UNIVERSITY CAMPUS
- 7 - BEIRA MAR AVENUE

STAGE 6



OPPORTUNITIES AND RELATED CONSTRUCTIONS/WORKS

- 1 - URBAN CENTER
- 2 - AEROLÂNDIA/CIDADE VERDE NEIGHBORHOOD
- 3 - UECE: PUBLIC UNIVERSITY CAMPUS

STAFF EXPEDIENTE

PREFEITURA DE FORTALEZA

MAYOR OF FORTALEZA /

PREFEITO DE FORTALEZA

Roberto Cláudio Rodrigues Bezerra

DEPUTY MAYOR OF FORTALEZA /

VICE-PREFEITO DE FORTALEZA

Moroni Bing Torgan

FORTALEZA 2040 PLAN - SUMMARY PLANO FORTALEZA 2040 - SÍNTESE

GENERAL COORDINATION /

COORDENAÇÃO GERAL

Head of Instituto de Planejamento de Fortaleza (Iplanfor) / Superintendente do Iplanfor

Eudoro Walter de Santana

Assistant Head of Instituto de Planejamento de Fortaleza (Iplanfor) / Superintendente-adjunto do Iplanfor

Mário Fracalossi Júnior

Technical Coordination /

Coordenação Técnica

Lia de Souza Parente

Francisco Carlos Bezerra e Silva

COLLABORATORS / *COLABORADORES*

Bruno Casely C. Medeiros

Daniel Mourão Lira

Eduardo Aparício B. e Silva

Francisca Maria da Silva Fava

João Paulo de Almeida Costa

José Antônio Ribeiro Filho

Mandy Melo Bocádio

Rachel Dourado de Medeiros

Rebecca Fontes M. Leitão

PHOTOS / *FOTOS*

Prefeitura de Fortaleza

DESIGN

Ademar Assaoka

PROOFREADING / *REVISÃO ORTOGRÁFICA*

Daniela Nogueira de Souza

TRANSLATION / *TRADUÇÃO*

Daniela Nogueira de Souza

CATALOGUING IN PUBLICATION (CIP) /

CATALOGAÇÃO NA FONTE

Joseline Veras

Cataloguing in Publication (CIP) / *Catalogação na Fonte*
Joseline Veras

Plano Fortaleza 2040 / Prefeitura Municipal de Fortaleza. - v.1, n.1, -
Fortaleza: IPLANFOR, 2017- .

v. : 48 p. ; il. ; col. ; 22,5 cm x 29,0 cm

Edição especial - Inglês \ Português
Síntese das Publicações do Plano F2040

1. Planejamento Urbano. 2. Administração Pública.
3. Planejamento Participativo. I.Título. II. Instituto de Planejamento
de Fortaleza (IPLANFOR)

CDD: 658.4